

Solution spécifique pour carte d'E/S de API/DCS

Solution spécifique pour carte d'E/S de API/DCS

Honeywell C300 – Description générale	B.2
Honeywell C300 – Guide de sélection	B.4
Honeywell C300 - FTA C300 Interfaces passives d'entrée / sortie	B.6
Honeywell C300 - FTA C300 Interfaces isolées par relais	B.10
Honeywell C300 – Câbles d'interconnexion	B.11
Système de câblage avec adaptateurs frontaux	B.12
FAD – Guide de sélection	B.14
FAD – Adaptateurs frontaux pour Siemens S7-300 et Rockwell Control-Logix	B.18
RSF PLC - Interfaces passives pour signaux digitaux	B.24
RSM - Interfaces isolées pour signaux digitaux	B.30
Solutions MICRO-INTERFACE pour API avec relais et optocoupleurs de la famille MICROSERIES	B.34
MICRO-PLC pour GeFanuc 90-30 – Guide de sélection	B.36
MICRO-PLC pour GeFanuc RX3i – Guide de sélection	B.37
MICRO-PLC pour OMRON CJ1W – Guide de sélection	B.38
MICRO-PLC pour Rockwell Compact Logix – Guide de sélection	B.39
MICRO-PLC pour Rockwell Control Logix – Guide de sélection	B.40
MICRO-PLC pour Schneider M340 – Guide de sélection	B.41
MICRO-PLC pour Schneider MICRO-PREMIUM – Guide de sélection	B.42
MICRO-PLC pour Siemens S7-300 / ET- 200M – Guide de sélection	B.43
MICRO-PLC pour Siemens S7-400 – Guide de sélection	B.44
MICRO-INTERFACE digitale	B.46
MICROSERIES Coupleurs par relais	B.48
MICROSERIES – Relais statique	B.55

Groupe de cosses d'installation (FTA)

Nouvelles interfaces pour le contrôleur Honeywell Experion® PKS C300

Les nouvelles interfaces de précâblage et les nouveaux câbles préconfectionnés de Weidmüller vous permettent de raccorder les cartes E/S du contrôleur Honeywell C300 d'une manière rapide et facile sur place.

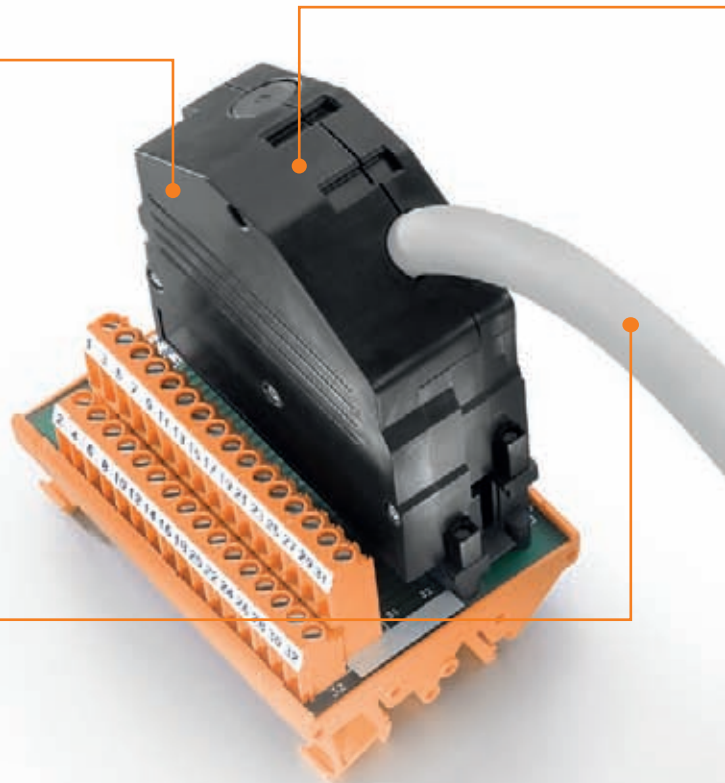
Les IOTA (groupes de cosses d'E/S en anglais) ont été conçus en utilisant des connecteurs PCB et des cosses de Weidmüller. Cette conception flexible permet à l'utilisateur de passer directement au câblage sur place, fil à fil ou au moyen d'un câble préconfectionné en association avec les FTA de Weidmüller. Par rapport au câblage fil à fil traditionnel, les nouveaux FTA de Weidmüller et les câbles préconfectionnés constituent une méthode très efficace pour établir les raccordements entre modules d'E/S et l'installation.

Ceci assure un câblage optimal à l'intérieur de l'armoire électrique, puisque ce sont des conducteurs multipolaires qui sont utilisés au lieu de conducteurs individuels. Les câbles préconfectionnés peuvent être fournis avec des connecteurs doubles ou simples, et même avec les extrémités libres (non raccordées).

Le boîtier du connecteur se manipule facilement et assure un raccordement sûr. Il permet également d'utiliser des câbles de grande section.

Effort de câblage réduit au minimum

Les connecteurs et les câbles réduisent les efforts et le temps à consacrer au câblage.



Un raccordement plus rapide et plus simple

Les faisceaux de câble préconfectionné se raccordent aux groupes de cosses E/S et FTA au moyen d'un raccordement rapide et simple, et à l'épreuve des défaillances.



Haute capacité de commutation de courant

Les FTA avec sortie digitale isolée offrent une capacité de commutation de courant élevée dans un format compact.



Identification claire

Les IOTA et les FTA sont fournis avec les mêmes cosse Weidmüller et la même orientation.



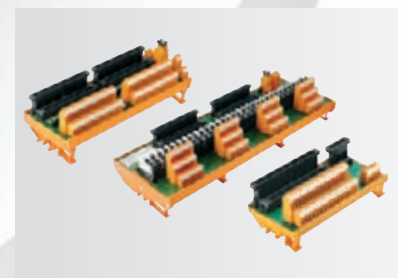
Grande flexibilité

Les câbles préconfectionnés peuvent être fournis en différentes sections droites et en différentes longueurs allant jusqu'à 50 m.



Vaste gamme d'interfaces Weidmüller (FTA)

Les interfaces de précâblage Weidmüller offrent une grande variété de fonctions, comme indicateurs LED, isolateurs, relais ou fusibles pour toutes les cartes E/S du C300.



Le tableau suivant permet de sélectionner de manière rapide et facile le produit adéquat pour l'application souhaitée :

ÉTAPE 1 : Sélectionner le groupe de cosses d'E/S (IOTA) qu'il est prévu d'utiliser.

ÉTAPE 2 : Vous trouverez dans cette colonne le numéro et le modèle de câble requis pour établir le raccordement.

ÉTAPE 3 : Sélectionnez l'interface la plus appropriée pour l'application.

Exemple : Pour CC-TDIL01, différentes options peuvent être sélectionnées.

Solution 1: Câble préconfectionné C300-32B-320B (2 unités)

Interface : 1221550000 (1 unité)

Solution 2: Câble préconfectionné C300-32B-320B (2 unités)

Interface : 1222980000 (2 unités)

Tableau de sélection pour câbles préconfectionnés et FTA pour les IOTA C300 Honeywell

ÉTAPE 1		ÉTAPE 2		ÉTAPE 3								Référence	Type			
IOTA Honeywell		Câbles préconfectionnés		FTA (interfaces Weidmüller)												
Type de carte	Carte	Type de câble	Unités / IOTA	Nombre de voies	Raccordement	1 LED par voie	Coupure + points de test	Fusible par voie	Connecteur d'alimentation externe	Isolation	Unités / IOTA					
32 DI	CC-TDIL01 CC-TDIL11	C300-32B-320B	2	32					Oui		1	1221550000	FTA-C300-32DIOHV-S			
									Oui		1	1222940000	FTA-C300-32DILD-S			
									Oui		1	1221560000	FTA-C300-32DIOHV-Z			
									Oui		1	1222950000	FTA-C300-32DILD-Z			
									Non		2	1222980000	FTA-C300-16AO-SH-S			
				16								Non		2	1247140000	FTA-C300-16AI-TEST-S
												Non		2	1222990000	FTA-C300-16AO-SH-Z
												Non		2	1247150000	FTA-C300-16AI-TEST-Z
												Non		2	1223010000	FTA-C300-16AO-SHP
												Non		2	1223010000	FTA-C300-16AO-SHP
32 DI Haute tension	CC-TDI110 CC-TDI120 CC-TDI220 CC-TDI230	C300-32B-320B	2	32					Oui		1	1221550000	FTA-C300-32DIOHV-S			
									Oui		1	1221560000	FTA-C300-32DIOHV-Z			
									Non		2	1222980000	FTA-C300-16AO-SH-S			
									Non		2	1222990000	FTA-C300-16AO-SH-Z			
									Non		2	1223010000	FTA-C300-16AO-SHP			
				16								Non		2	1223010000	FTA-C300-16AO-SHP
												Oui		1	1221550000	FTA-C300-32DIOHV-S
												Oui		1	1221590000	FTA-C300-32DILD-S
												Oui	Relais 6 A	1	1246910000	FTA-C300-32DO-FUSE-S
												Oui	Relais 6 A	1	1221570000	FTA-C300-32DO-SLIM-S
32 DO	CC-TDOB01 CC-TDOB11	C300-32B-320B	2	32					Oui		1	1221560000	FTA-C300-32DIOHV-Z			
									Oui		1	1221600000	FTA-C300-32DILD-Z			
									Oui		1	1246920000	FTA-C300-32DO-FUSE-Z			
									Oui		1	1221580000	FTA-C300-32DO-SLIM-Z			
									Non		2	1222980000	FTA-C300-16IO-SH-S			
				16								Non		2	1223020000	FTA-C300-16AO-TEST-S
												Non		2	1222990000	FTA-C300-16AO-SH-Z
												Non		2	1223030000	FTA-C300-16AO-TEST-Z
												Non		2	1223030000	FTA-C300-16AO-TEST-Z
												Non		2	1223010000	FTA-C300-16AO-SHP
16 AO	CC-TAOX01 CC-TAOX11	C300-32B-320B	1	16					Non		1	1222980000	FTA-C300-16AO-SH-S			
									Non		1	1223020000	FTA-C300-16AO-TEST-S			
									Non		1	1222990000	FTA-C300-16AO-SH-Z			
									Non		1	1223030000	FTA-C300-16AO-TEST-Z			
16 AI	CC-TAIX01 CC-TAIX11	C300-36B-320B	1	16					Non		1	1223010000	FTA-C300-16AO-SHP			
									Non		1	1247120000	FTA-C300-16AI-SH-S			
									Non		1	1247140000	FTA-C300-16AI-TEST-S			
									Non		1	1247130000	FTA-C300-16AI-SH-Z			
16 AI	CC-TAIX01 CC-TAIX11	C300-36B-320B	1	16					Non		1	1247150000	FTA-C300-16AI-TEST-Z			
									Non		1	1247120000	FTA-C300-16AI-SH-S			
									Non		1	1247140000	FTA-C300-16AI-TEST-S			
									Non		1	1247130000	FTA-C300-16AI-SH-Z			

Remarque : = Raccordement vissé
 = Raccordement à ressort
 = Raccordement enfichable

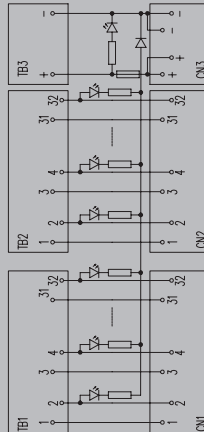
Honeywell C300 - FTA C300 Interfaces passives d'entrée / sortie pour cartes digitales

Interfaces passives (FTA) pour raccordement aux IOTA digitaux de Honeywell C300.

- Identification claire : Même connecteur et orientation sur la FTA et sur le IOTA
- LED et fusible par voie (en option)
- Possibilité d'alimenter le IOTA à partir de la FTA (protection par fusible)
- Raccordement à ressort ou vissé

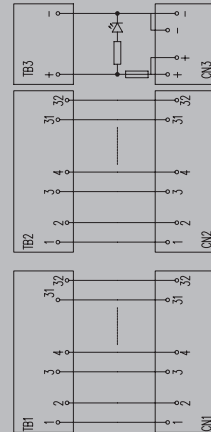
FTA-C300-32DI-LD

Pour : CC-TDIL01, CC-TDIL11



FTA-C300-32DIOHV

CC-TDIL01/11, CC-TDOB01/11, CC-TDI110/120/220/230



Caractéristiques techniques

Données de raccordement et fonctionnalité	
Raccordement côté commande	
Affichage LED d'état par canal	
LED état tension d'alimentation	
Fusible par voie	
Fusible alimentation électrique	
Type de point de test	
Données nominales	
Tension de fonctionnement	24 V DC ± 10%
Courant maximal par canal	1 A
Tension de fonctionnement (alimentation)	24 V DC ± 10%
Caractéristiques générales	
Température ambiante (fonctionnement)	-25...+50°C
Température de stockage	-40...+60 °C
Agréments	CE
Coordination de l'isolation (EN50178)	
Tension nominale	< 50 V AC
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2
Contrôle de la rigidité électrique	0,35 kVAC
Contrôle de la tension d'impulsion (1,2/50µs)	0,8 kV
Dimensions	
Plage de raccordement, min. /max. [installation]	
Plage de raccordement, min. /max. [alimentation]	
Rail profilé	
Longueur x Largeur	
Remarque	

Références

	Raccordement vissé
	Raccordement à ressort

Remarque

Accessoires

Remarque	
-----------------	--

SLDV-THR 5.08	
vert	
jaune	
Non	
630 mA	
Non	
Raccordement vissé	
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
TS 32, TS 35	TS 32, TS 35
216 mm / 87 mm	216 mm / 87 mm
Raccordement à ressort	
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
TS 32, TS 35	TS 32, TS 35
216 mm / 87 mm	216 mm / 87 mm

Type	Hauteur	Référence
FTA-C300-32DI-LD-S	65 mm	1222940000
FTA-C300-32DI-LD-Z	65 mm	1222950000

Remarque

Remarque	Fusible 5x20 mm 0,63 A 0439000000
-----------------	-----------------------------------

SLDV-THR 5.08	
Non	
jaune	
Non	
630 mA	
Non	
≤ 250 V AC	
1 A	
24 V DC ± 10%	
Raccordement vissé	
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
TS 32, TS 35	TS 32, TS 35
216 mm / 87 mm	216 mm / 87 mm
Raccordement à ressort	
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
TS 32, TS 35	TS 32, TS 35
216 mm / 87 mm	216 mm / 87 mm
Pour les sorties digitales, remplacer le fusible en fonction des besoins (max. 5 A). TB3 ne peut être utilisé que pour 24 V DC.	

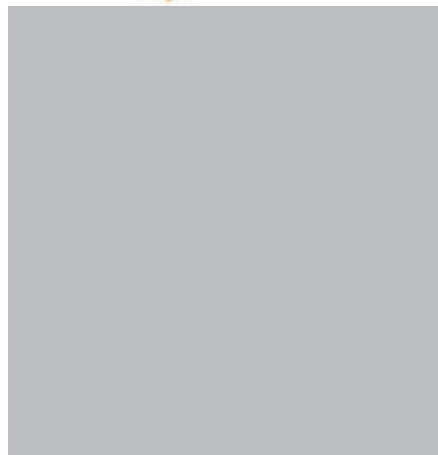
Type	Hauteur	Référence
FTA-C300-32DIOHV-S	65 mm	1221550000
FTA-C300-32DIOHV-Z	65 mm	1221560000

Remarque

Remarque	Fusible 5x20 mm 0,63A 0439000000; Fusible 5x20 mm 5A 0431300000
-----------------	---

FTA-C300-32D0-LD

Pour : CC-TD0B01, CC-TD0B11



SLDV-THR 5.08
vert
jaune
Non
5 A
Non
24 V DC ± 10%
1 A
24 V DC ± 10%
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 V AC
III
2
0,35 kVAC
0,8 kV

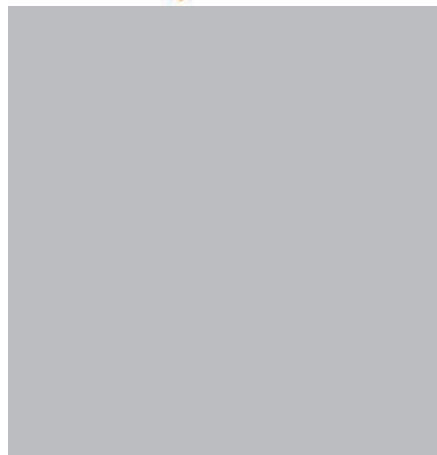
Raccordement vissé	Raccordement à ressort
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
TS 32, TS 35	TS 32, TS 35
216 mm / 87 mm	216 mm / 87 mm

Type	Hauteur	Référence
FTA-C300-32D0-LD-S	65 mm	1221590000
FTA-C300-32D0-LD-Z	65 mm	1221600000

Fusible 5x20 mm 5A 0431300000

FTA-C300-32D0-FUSE

Pour : CC-TD0B01, CC-TD0B11

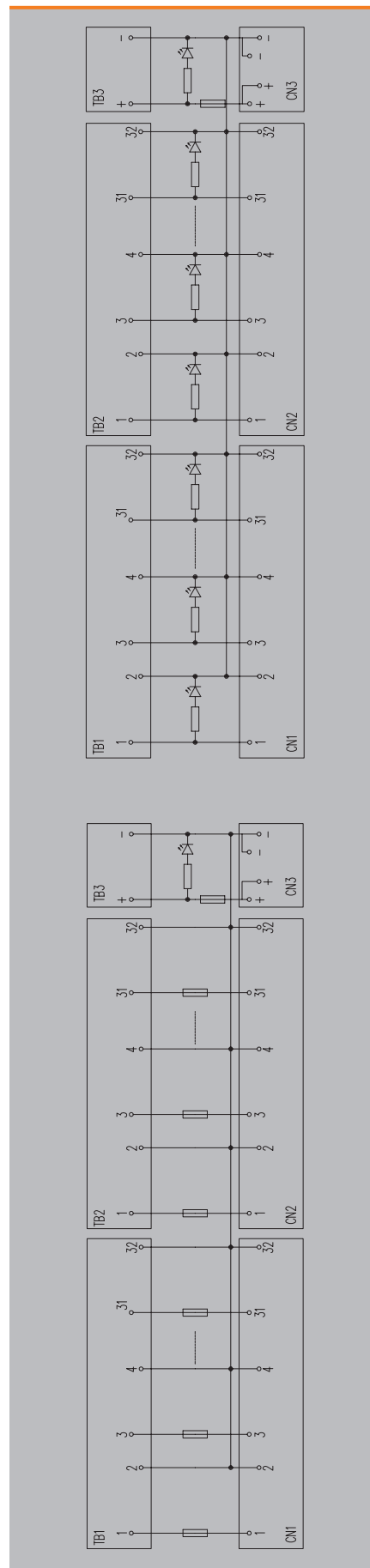


SLDV-THR 5.08
Non
jaune
500 mA
5 A
Non
24 V DC ± 10%
1 A
24 V DC ± 10%
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 V AC
III
2
0,35 kVAC
0,8 kV

Raccordement vissé	Raccordement à ressort
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
TS 35 x 15	TS 35 x 15
217 mm / 133 mm	217 mm / 133 mm

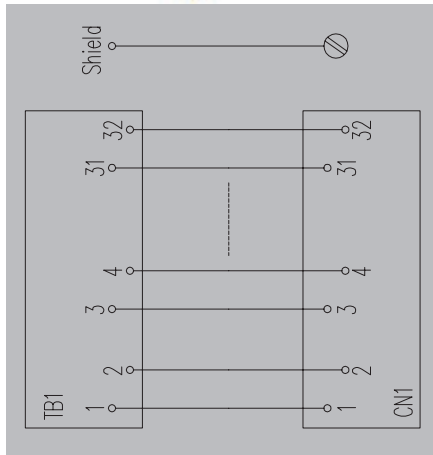
Type	Hauteur	Référence
FTA-C300-32D0-FUSE-S	95 mm	1246910000
FTA-C300-32D0-FUSE-Z	95 mm	1246920000

Fusible 5x20 mm 5A 0431300000



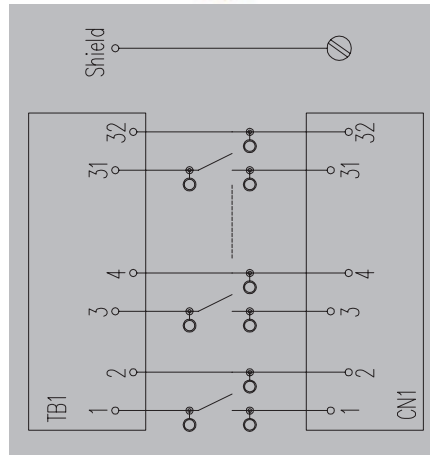
FTA-C300-16AO-SH

CC-TDOB01/11,TDI 110/120/220/230/L01/L11,TAOX01/11



FTA-C300-16AO-TEST

Pour : CC-TDOB01, CC-TDOB11, CC-TAOX01, CC-TAOX11



SLDV-THR 5.08
Non
Non
Non
Non
Non
Non
250 V AC / 350 V DC
1 A

-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 250 V AC
II
2
1,2 kVAC
2 kV

Raccordement vissé	Raccordement à ressort
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
TS 35, TS 32	TS 35, TS 32
105 mm / 70 mm	105 mm / 70 mm

La fiche d'alimentation n'est pas fournie avec l'interface pour les cartes digitales.

Type	Hauteur	Référence
FTA-C300-16AO-SH-S	56 mm	1222980000
FTA-C300-16AO-SH-Z	56 mm	1222990000
FTA-C300-16AO-SH-P	56 mm	1223010000

SLDV-THR 5.08
Non
Non
Non
Non
Non
Diamètre 2 mm
24 V DC ± 10%
1 A

-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
≤ 50 V DC
III
2
0,35 kVAC
0,8 kV

Raccordement vissé	Raccordement à ressort
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
TS 35 x 15	TS 35 x 15
110 mm / 133 mm	110 mm / 133 mm

La fiche d'alimentation n'est pas fournie avec l'interface pour les cartes digitales.

Type	Hauteur	Référence
FTA-C300-16AO-TEST-S	95 mm	1223020000
FTA-C300-16AO-TEST-Z	95 mm	1223030000

Fiche de contrôle PS 2.0 MC 0310000000

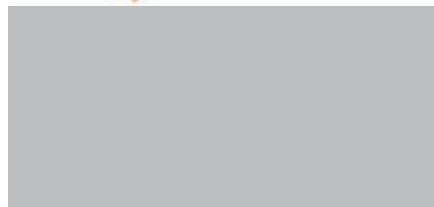
Honeywell C300 - FTA C300 Interfaces isolées de sortie pour cartes digitales

Interfaces passives (FTA) pour raccordement aux IOTA analogiques de Honeywell C300.

- Identification claire : Même connecteur et orientation sur la FTA et sur le IOTA
- Isolation renforcée entrée / sortie (de base entre contacts)
- Possibilité d'alimenter la IOTA depuis la FTA
- Raccordement à ressort ou vissé

FTA-C300-32DO-RSLIM

Pour : CC-TD0B01, TD0B11



Caractéristiques techniques

Données de raccordement et fonctionnalité

- Raccordement côté commande
- Nombre de pôles (côté commande)
- Type de relais
- Affichage LED d'état par relais
- LED état tension d'alimentation
- Fusible par relais
- Fusible alimentation électrique

Données nominales alimentation

- Tension d'entrée
- Courant d'entrée
- Tension de fonctionnement (alimentation)

Données nominales sortie

- Matériau des contacts
- Tension de fonctionnement
- Courant permanent AC maximal

Caractéristiques générales

- Température ambiante (fonctionnement)
- Température de stockage
- Agréments

Coordination de l'isolation (EN50178)

- Tension d'entrée nominale
- Tension de sortie nominale
- Catégorie de surtension entrée/sortie
- Catégorie de surtension sortie/sortie [norme 1]
- Degré de pollution
- Contrôle de la tension d'impulsion (1,2/50µs)
- Contrôle de la rigidité électrique
- Distance entrée / sortie

SLDV-THR 5.08
64 pôles
RSS
vert
jaune
Non
5 A

24 V DC ± 10%
13 mA
24 V DC ± 10%

AgNi 90/10
250 V
4 A

-25...+50°C
-40...+60 °C
CE

< 50 V AC
< 250 V AC
III
II
2
6 kV
1,2 kVAC
≥ 5,5 mm

Dimensions

- Plage de raccordement, min. /max. [installation]
- Plage de raccordement, min. /max. [alimentation]
- Rail profilé
- Longueur x Largeur

Raccordement vissé	Raccordement à ressort
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
TS 35 x 15	TS 35 x 15
368 mm / 133 mm	368 mm / 133 mm

Remarque

Références

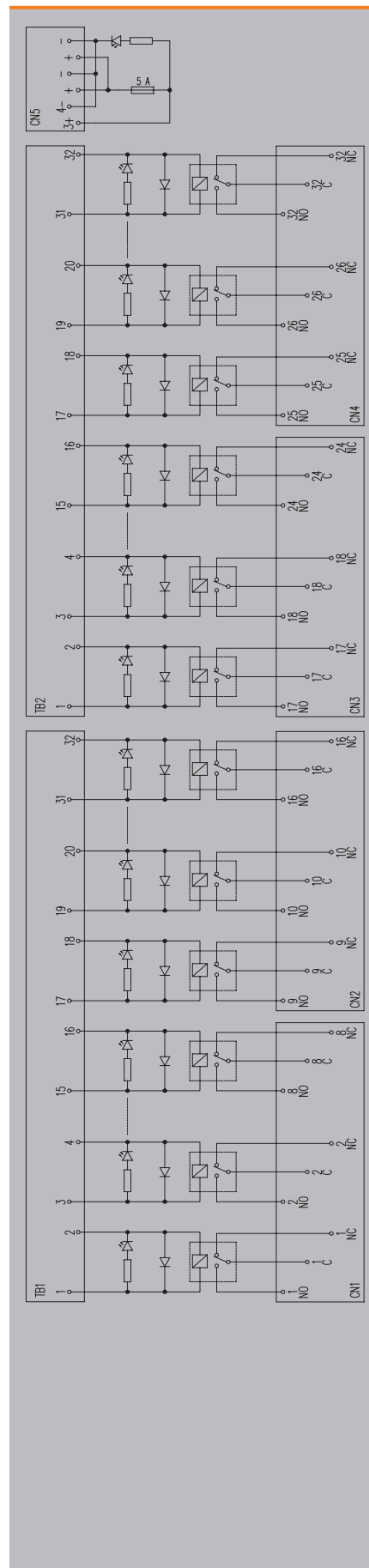
- Raccordement vissé
- Raccordement à ressort

Type	Hauteur	Référence
FTA-C300-32DO-RSLIM-S	95 mm	1221570000
FTA-C300-32DO-RSLIM-Z	95 mm	1221580000

Remarque

Accessoires

- Fusible 5x20 mm 5A 0431300000



Honeywell C300 - Câbles d'interconnexion

Câbles préconfectionnés pour raccorder les cartes du CS300 aux interfaces Weidmüller. 2 gammes :

- Premium : Avec capot pour le connecteur
- De base : Sans capot pour le connecteur

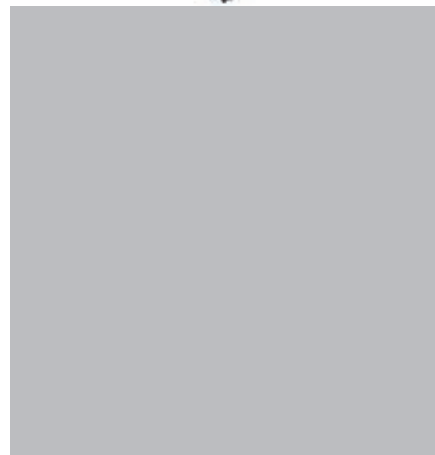
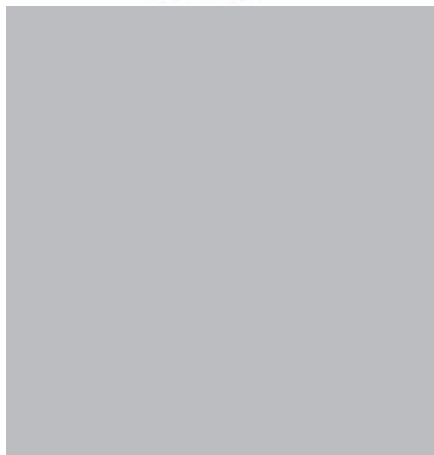
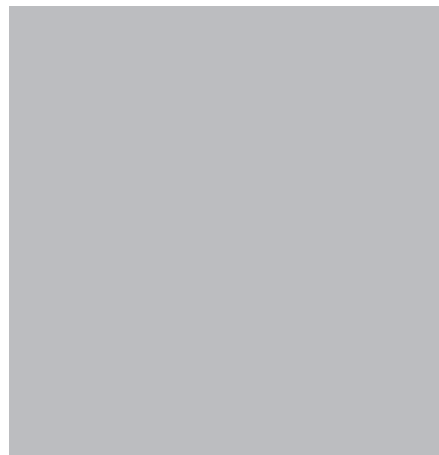
C300-32

Premium Range



C300-32

Basic Range



Caractéristiques techniques

Données nominales	
Capacité câble / blindage	
Capacité câble / câbles	
Données nominales câble de commande	
Type de câble	
Matériau	
Caractéristiques générales	
Température ambiante (fonctionnement)	
Température de stockage	

300 pF/m
300 pF/m
Câble LiYCY
PVC
-10...+50°C
-10...+60 °C

300 pF/m
300 pF/m
Câble LiYCY
PVC
-10...+50°C
-10...+60 °C

Remarque	
----------	--

Résistance en fonction de la section du câble. Voir sur www.weidmueller.com
--

Résistance en fonction de la section du câble. Voir sur www.weidmueller.com
--

Références

32 pôles	
32 pôles	
32 pôles	
32 pôles	
32 pôles + 4 pôles	
32 pôles + 4 pôles	
32 pôles + 4 pôles	
32 pôles + 4 pôles	

Type	Cdt.	Référence
C300-32B-320B-2S-M14-01	1	7789887010
C300-32B-320B-2S-M25-01	1	7789828010
C300-32B-320B-2S-M34-01	1	7789888010
C300-32B-320B-2S-M50-01	1	7789838010
C300-36B-324B-2S-M14-01	1	7789890010
C300-36B-324B-2S-M25-01	1	7789829010
C300-36B-324B-2S-M34-01	1	7789891010
C300-36B-324B-2S-M50-01	1	7789892010

Type	Cdt.	Référence
PAC-C300-3232-14-01	1	7789879010
PAC-C300-3232-25-01	1	7789880010
PAC-C300-3232-34-01	1	7789881010
PAC-C300-3232-50-01	1	7789882010
PAC-C300-3636-14-01	1	7789883010
PAC-C300-3636-25-01	1	7789884010
PAC-C300-3636-34-01	1	7789885010
PAC-C300-3636-50-01	1	7789837010

Remarque	
----------	--

Les 3 derniers chiffres du code des câbles indiquent la longueur. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 m.
--

Les 3 derniers chiffres du code des câbles indiquent la longueur. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 m.
--

Accessoires

Remarque	
----------	--

--

--

Adaptateur frontal API (FAD)

**Nouveaux adaptateurs frontaux pour différentes cartes API.
Système de câblage rapide et facile grâce aux nouveaux adaptateurs
frontaux FAD.**

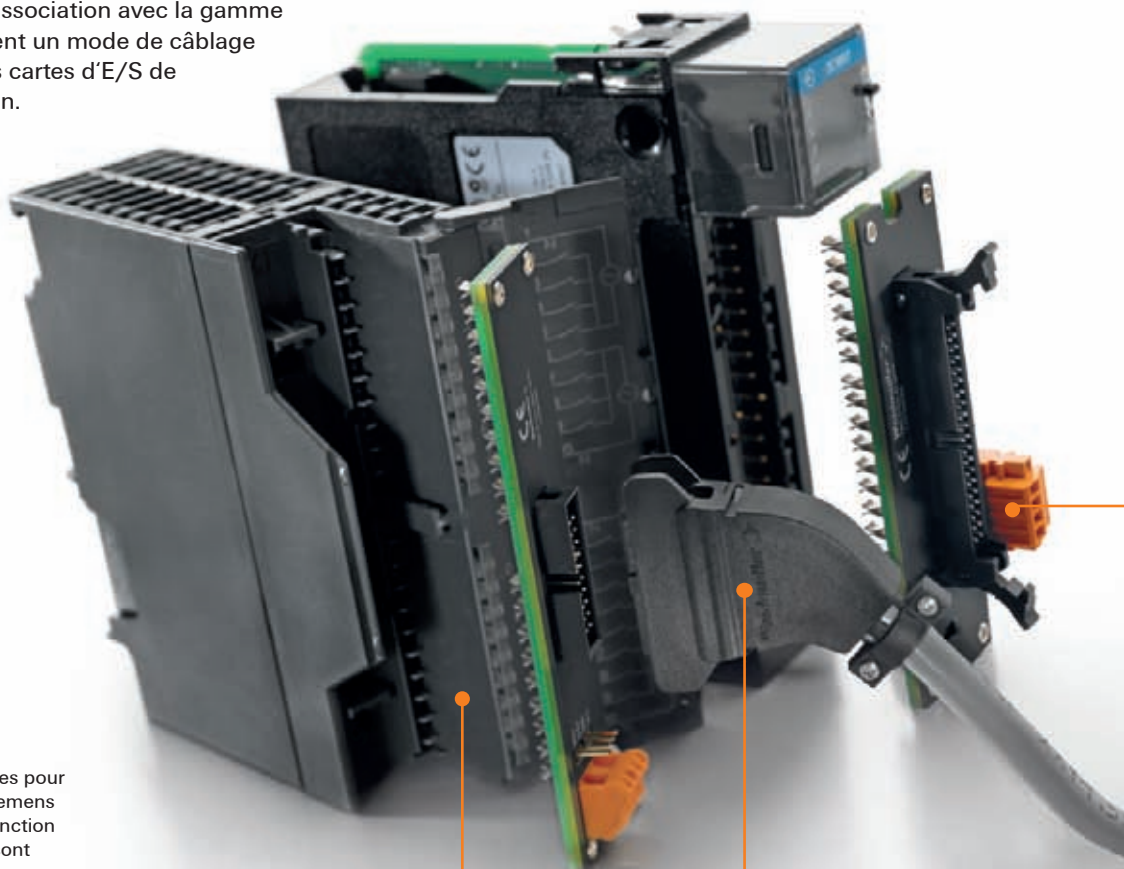
B

Par rapport au câblage conducteur à conducteur, les nouveaux adaptateurs frontaux (FAD), en association avec la gamme d'interfaces de Weidmüller, offrent un mode de câblage beaucoup plus efficace entre les cartes d'E/S de l'API et les éléments d'installation.

Ces derniers peuvent être raccordés à la gamme d'interfaces standard, actives ou passives, ou encore aux relais ou aux optocoupleurs MICROSERIES de Weidmüller. La méthode avec les FAD est sensiblement plus facile et rapide que celle qui recourt à un câblage conducteur à conducteur. Les câbles préconfectionnés sont disponibles en plusieurs longueurs différentes.

Vaste gamme

Les adaptateurs frontaux sont disponibles pour un grand nombre de cartes d'E/S de Siemens S7300 et Rockwell Control Logix. En fonction de la carte d'E/S pour l'API, les câbles sont disponibles avec ou sans boîtier.



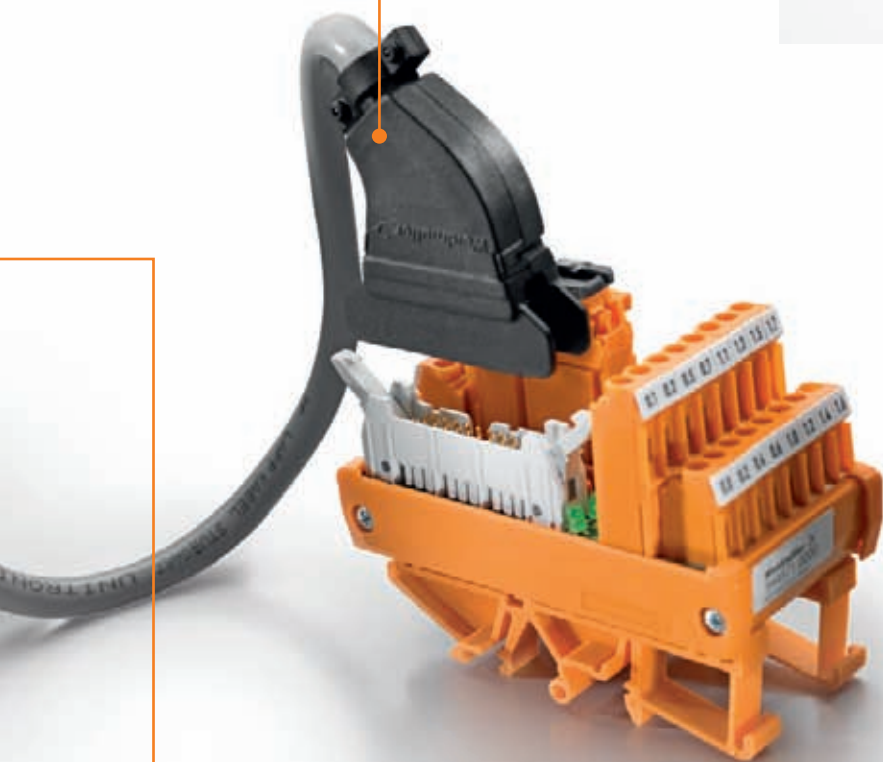
Simplicité et sécurité

Effort minimal pour les travaux de câblage grâce aux connecteurs et aux câbles de type enfichable. Sans erreur de câblage. Identification claire du câblage à l'intérieur de l'armoire, grâce au système de câbles préconfectionnés, au lieu de conducteurs individuels.



Grande flexibilité

Il est possible de raccorder une vaste gamme d'interfaces aux FAD et aux câbles préconfectionnés. La gamme des interfaces de Weidmüller offre des prestations intéressantes, comme par exemple : LED, fusible, sectionnements, relais et optocoupleurs avec raccordement de bobine manuel (en option). Les modules individuels de la famille MICROSERIES peuvent être montés directement par groupes de huit et être raccordés à l'API (au moyen d'un câble standard et de l'adaptateur frontal d'API adéquat).

**Gain de temps**

Plus grande souplesse de planification et de conception. Moins de temps à consacrer à la mise au point et à la résolution des erreurs.



Tableau de sélection d'adaptateurs frontaux pour API (FAD) et modules d'interfaces.

Les adaptateurs frontaux pour API (FAD-UNIV) constituent une solution facile pour câbler des signaux d'E/S et d'alimentation de l'API à l'installation. Chacun des signaux est conduit à un rapport 1:1 aux interfaces de connecteur plat RSF (signaux digitaux) ou Sub-D (signaux analogiques) en utilisant des câbles préconfectionnés (PAC) adéquats. (tableau 1) Par ailleurs, nous proposons pour les cartes principales de divers fabricants une vaste gamme d'interfaces (actives et passives) qui permet d'utiliser des relais et des optocoupleurs MICROSERIES.









Tableau de sélection :

Dans le cadre des étapes 1 à 3, sélectionnez votre carte API. Dans le cadre de l'étape 4, vous trouverez les adaptateurs frontaux API (FAD), le câble préconfectionné (PAC) et le groupe d'interfaces qui peuvent être utilisés (dans le tableau 1 ou le tableau 2). Dans le cadre de l'étape 5, sélectionnez l'interface la plus appropriée pour votre application.

Tableau 1 : FAD universels

ÉTAPE 1 : Fabricant de l'API	ÉTAPE 2 : Identifiez le type de connecteur de votre carte d'E/S API	ÉTAPE 3 : Faites un choix entre une carte E/S analogique ou digitale	ÉTAPE 4 : Articles sélectionnés		
			Adaptateurs frontaux API (FAD)	Câble préconfectionné (PAC) ⁽¹⁾	Sélectionnez le module d'interface
Siemens S7-300	Cartes d'entrée / sortie avec connecteur à 20 pôles	Cartes digitales	1127840000 FAD S7/300 HE20 UNIV	7789806LLL	RSF 20 GROUP
		Cartes analogiques	1127840000 FAD S7/300 HE20 UNIV	7789807LLL	RSSD 25 GROUP
	Cartes d'entrée / sortie avec connecteur à 40 pôles	Cartes digitales	1127870000 FAD S7/300 HE40 UNIV	7789808LLL	RSF 40 GROUP
		Cartes analogiques	1127870000 FAD S7/300 HE40 UNIV	7789802LLL	RSSD 50 GROUP
Rockwell Control-Logix	Cartes d'entrée / sortie avec connecteur à 20 pôles	Cartes digitales	1127900000 FAD CTLX HE20 UNIV	7789806LLL	RSF 20 GROUP
		Cartes analogiques	1127900000 FAD CTLX HE20 UNIV	7789807LLL	RSSD 25 GROUP
	Cartes d'entrée / sortie avec connecteur à 36 pôles	Cartes digitales	1127920000 FAD CTLX HE 40 UNIV	7789808LLL	RSF 40 GROUP
		Cartes analogiques	1127920000 FAD CTLX HE 40 UNIV	7789802LLL	RSSD 50 GROUP

(1) LLL indique la longueur de câble en dm. Exemple LLL = 100 signifie 10 mètres d'une extrémité à l'autre du câble sans tenir compte des connecteurs. Solution universelle pour toutes les cartes à tension de service ≤ 30 V AC 60 V DC.

Module d'interfaces sélectionné (voir chapitre C)					
	Version compacte	Raccordement		Type	Référence
		Raccordement vissé	Raccordement à ressort		
RSF 20 GROUP				RS F20 Z	8537110000
				RS F20 LP2N 5/20	0224261001
RSF 40 GROUP				RS F40 Z	8537140000
				RS F40 LP2N 5/40	0224461001
RSSD 25 GROUP				RS SD25 SZ	8537370000
				RS SD25S UNC 4.40 LP2N	8005181001
RSSD 50 GROUP				RS SD50 SZ	8537350000
				RS SD50S UNC 4.40 LP2N	8005161001

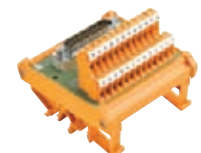
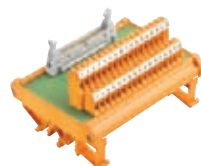


Tableau 2 : FAD spécifiques

ÉTAPE 1 : Fabricant de l'API	ÉTAPE 2 : Identifiez la carte E/S d'API	ÉTAPE 3 : Sélectionnez le système d'installation requis	ÉTAPE 4 : Articles sélectionnés			
			Adaptateurs frontaux API (FAD)	Câble préconfectionné (PAC) ⁽¹⁾	Sélectionnez le module d'interfaces	
					Modules passifs	Modules de relais / optocoupleurs
Siemens S7-300	6ES7 321-1BH01-0AA0	INTERFACE	1127850000 FAD S7/300 HE20 16 DIO	7789806LLL	H2016 GROUP	
	6ES7 321-1BH81-0AA0	MICROSERIES	1127850000 FAD S7/300 HE20 16 DIO	7789810LLL		MICRO 16I GROUP
	6ES7 321-1BH50-0AA0					
	6ES7 321-7RD00-0AB0					
	6ES7 321-1BL00-0AA0	INTERFACE	1127890000 FAD S7/300 HE40 32DIO	7789808LLL	RS32 GROUP	
	6ES7 321-1BL80-0AA0	MICROSERIES	1127880000 FAD S7/300 2XHE20 32DIO	7789810LLL (2 unités)		MICRO 32I GROUP
	6ES7 322-1BH01-0AA0	INTERFACE	1127850000 FAD S7/300 HE20 16 DIO	7789806LLL	H2016 GROUP	O2016 GROUP
	6ES7 322-1BH81-0AA0	MICROSERIES	1127850000 FAD S7/300 HE20 16 DIO	7789810LLL		MICRO 160 GROUP
Rockwell Control-Logix	1756-IB16	INTERFACE	1127910000 FAD CTLX HE20 16DI	7789806LLL	H2016 GROUP	
	1756-IC16	MICROSERIES	1127910000 FAD CTLX HE20 16DI	7789810LLL		MICRO 16I GROUP
	1756-IN16					
	1756-IB32	INTERFACE	1127940000 FAD CTLX HE40 32DI	7789808LLL	RS32 GROUP	RSM-32 GROUP
		MICROSERIES	1127930000 FAD CTLX 2XHE20 32DI	7789810LLL (2 unités)		MICRO 32I GROUP
	1756-OB16E	INTERFACE	1127950000 FAD CTLX HE20 16DO	7789806LLL	H2016 GROUP	O2016 GROUP
	1756-OV16E	MICROSERIES	1127950000 FAD CTLX HE20 16DO	7789810LLL		MICRO 160 GROUP
	1756-OB32	INTERFACE	1127980000 FAD CTLX HE40 32DO	7789808LLL	RS32 GROUP	RSM-32 GROUP
	MICROSERIES	1127990000 FAD CTLX 2XHE20 32DO	7789810LLL (2 unités)		MICRO 320 GROUP	

(1) LLL indique la longueur de câble en dm. Exemple LLL = 100 signifie 10 mètres d'une extrémité à l'autre du câble sans tenir compte des connecteurs.

ÉTAPE 5 : Sélection de l'interface

H2016 GROUP

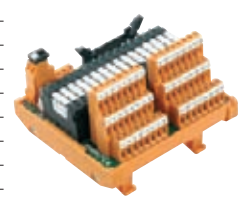
Type		Raccordement		LED par voie	Sectionnable	Fusible	Référence	Interfaces		
Famille	Type de câblage	Raccordement vissé	Raccordement à ressort					Type	Page	
H2016	1 fil						9445700000	RS 16IO 1W H S	A.43	
							9445710000	RS 16IO 1W L H S	A.43	
							1311750000	RS 16IO 1W H Z	A.43	
							1311770000	RS 16IO 1W L H Z	A.43	
							9445810000	RS 16IO 1W HL H S	A.44	
							1311780000	RS 16IO 1W HL H Z	A.44	
	2 fils							9445720000	RS 16IO 2W H S	A.45
								9445730000	RS 16IO 2W L H S	A.45
								1311790000	RS 16IO 2W H Z	A.45
								1311800000	RS 16IO 2W L H Z	A.45
								9445740000	RS 16IO 2W I H S	A.46
								9445750000	RS 16IO 2W HL H S	A.46
								1311820000	RS 16IO 2W I H Z	A.46
								1311830000	RS 16IO 2W HL H Z	A.46
								9445820000	RS 16IO 2W F H S	A.47
								1311850000	RS 16IO 2W F-L H S	A.47
								1311840000	RS 16IO 2W F H Z	A.47
								1311870000	RS 16IO 2W F-L H Z	A.47
3 fils							9445760000	RS 16IO 3W H S	A.48	
							9445770000	RS 16IO 3W L H S	A.48	
							1311880000	RS 16IO 3W H Z	A.48	
							1311890000	RS 16IO 3W L H Z	A.48	

Versions avec LED uniquement pour cartes avec une tension nominale de 24 V DC.



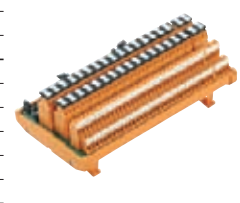
O2016 GROUP

Type d'interface		Fonctionnalités				Interfaces								
Nombre de voies	Famille	Conception	Raccordement		Tension	Type de contact	Fusible	Interrupteur (bobine)	Interrupteur (contact)	Référence	Type	Page		
			Raccordement vissé	Raccordement à ressort										
16 voies	O2016				24 V DC	1CO				1129010000	RSM-16 PLC C 1CO S	A.75		
					24 V DC	1CO					1129030000	RSM-16 PLC C SW 1CO S	A.75	
					24 V DC	1CO					1129020000	RSM-16 PLC C 1CO Z	A.75	
					24 V DC	1CO						1129040000	RSM-16 PLC C SW 1CO Z	A.75
		1 rangée			24 V DC (+/-)	1CO					1129100000	RSM-16 PLC 1CO S	A.76	
		1 rangée			24 V DC (+/-)	1CO						1129120000	RSM-16 PLC SW 1CO S	A.76
		1 rangée			24 V DC (+/-)	1CO					1129110000	RSM-16 PLC 1CO Z	A.76	
		1 rangée			24 V DC (+/-)	1CO						1129130000	RSM-16 PLC SW 1CO Z	A.76
		2 rangées			24 V DC	1CO					9445100000	RSM-16 C 1CO S	A.77	
		2 rangées			24 V DC	1CO					9447100000	RSM-16 C 1CO Z	A.77	
		1 rangée			24 V DC	1CO					9444610000	RSM-16 24V(-/+) 1CO S	A.78	
		1 rangée			24 V DC	1CO					9444660000	RSM-16 24V(-/+) 1CO Z	A.78	
		1 rangée			24 V DC	1CO					9445160000	RSM-16 2CO S	A.79	
		1 rangée			24 V DC	1CO					9447160000	RSM-16 2CO Z	A.79	
		1 rangée			24 V DC	1CO						9445120000	RSM-16 FUS 1CO S	A.80
		1 rangée			24 V DC	1CO						9447120000	RSM-16 FUS 1CO Z	A.80
		1 rangée			24 V DC	1CO						9445140000	RSM-16 FOR 1CO S	A.81



















RS32 GROUP

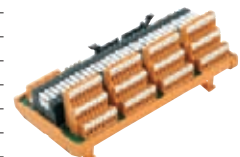
Type de câblage	Raccordement		LED par voie	Fusible	Référence	Type	Page
	Raccordement vissé	Raccordement à ressort					
1 fil					8428880000	RS F40 I/O32 LMZF	B.24
					1128140000	RSF PLC 1W 32IO S	B.24
					1128160000	RSF PLC 1W 32IO LEDS S	B.25
					1128150000	RSF PLC 1W 32IO Z	B.24
					1128170000	RSF PLC 1W 32IO LEDS Z	B.25
2 fils					1128180000	RSF PLC 2W 32IO S	B.26
					1128200000	RSF PLC 2W 32IO LEDS S	B.26
					1128190000	RSF PLC 2W 32IO Z	B.26
					1128210000	RSF PLC 2W 32IO LEDS Z	B.26
					1128240000	RSF PLC 2W 32IO FUS S	B.27
					1128250000	RSF PLC 2W 32IO FUS Z	B.27
3 fils					8430980000	RS F40 INIT32 LMZF	B.28
					8428900000	RS F40 INIT32 LD LMZF	B.29



ÉTAPE 5 : Sélection de l'interface









RSM-32 GROUP

Type d'interface		Fonctionnalités					Interfaces		Page
Nombre de voies	Familia	Conception	Raccordement		Type de contact	Interrupteur (bobine)	Référence	Type	
			Raccordement vissé	Raccordement à ressort					
32 voies	RSM-32				1CO		1129050000	RSM-32 PLC C 1CO S	B.31
					1CO		1129080000	RSM-32 PLC C SW 1CO S	B.31
					1CO		1129070000	RSM-32 PLC C 1CO Z	B.31
					1CO		1129090000	RSM-32 PLC C SW 1CO Z	B.31
					1CO		1129140000	RSM-32 PLC 1CO S	B.32
					1CO		1129170000	RSM-32 PLC SW 1CO S	B.32
					1CO		1129150000	RSM-32 PLC 1CO Z	B.32
					1CO		1129180000	RSM-32 PLC SW 1CO Z	B.32



Versions avec LED uniquement pour cartes avec une tension nominale de 24 V DC.

MICROSERIES GROUP

MICROSERIES (relais)	Raccordement		Référence adaptateur	Référence relais d'entrée ou de sortie
	Raccordement vissé	Raccordement à ressort		
MICRO 16O GROUP			8773600000 (x 2 unités)	8533640000 (x 16 unités)
			8773620000 (x 2 unités)	8533660000 (x 16 unités)
MICRO 32O GROUP			8773600000 (x 4 unités)	8533640000 (x 32 unités)
			8773620000 (x 4 unités)	8533660000 (x 32 unités)
MICRO 16I GROUP			8773510000 (x 2 unités)	8596060000 (x 16 unités)
			8773530000 (x 2 unités)	8596080000 (x 16 unités)
MICRO 32I GROUP			8773510000 (x 4 unités)	8596060000 (x 32 unités)
			8773530000 (x 4 unités)	8596080000 (x 32 unités)

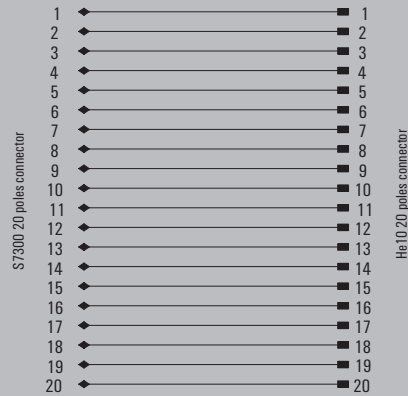


FAD - Adaptateurs frontaux pour Siemens S7-300

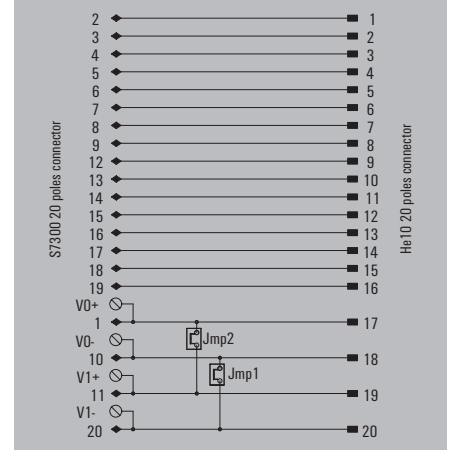
Adaptateurs frontaux pour cartes Siemens S7-300 de 20 et 40 pôles

- La tension d'alimentation peut être fournie directement à l'adaptateur frontal et peut être distribuée d'une manière commune ou séparée par octet (8 signaux)

FAD S7/300 HE20 UNIV



FAD S7/300 HE20 16 DIO



Caractéristiques techniques

Données de raccordement
Raccordement à la carte
Raccordement côté installation
Données nominales
Tension de fonctionnement
Courant maximal par canal
Courant maximal par Byte
Corriente nominal total
Caractéristiques générales
Température ambiante (fonctionnement)
Température de stockage
Agréments
Coordination de l'isolation (EN50178)
Tension nominale
Catégorie de surtension
Degré de pollution
Contrôle de la rigidité électrique

Carte Siemens S7-300 avec connecteur 20 pôles et tension de fonctionnement ≤ 30 V AC / 60 V DC
CEI 603-1 / DIN 41651 20p
30 V AC / 60 V DC
1 A
20 A
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 V AC
III
2
0,35 kVAC

6ES7 321-1BH01-0AA0, 6ES7 321-1BH81-0AA0, 6ES7 321-1BH50-0AA0, 6ES7 321-7RD00-0AB0, 6ES7 322-1BH01-0AB0, 6ES7 322-1BH81-0AA0
CEI 603-1 / DIN 41651 20p
30 V AC / 60 V DC
1 A
2 A
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 V AC
III
2
0,35 kVAC

Dimensions
Longueur x Largeur

124 mm / 23 mm

124 mm / 23 mm

Remarque

--

--

Références

--

Type	Référence
FAD S7/300 HE20 UNIV	1127840000

Type	Référence
FAD S7/300 HE20 16DIO	1127850000

Remarque

--

--

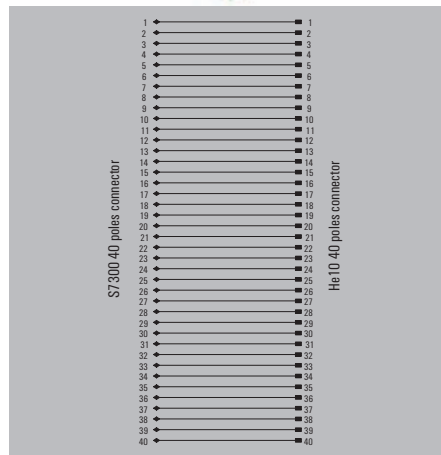
Accessoires

Remarque

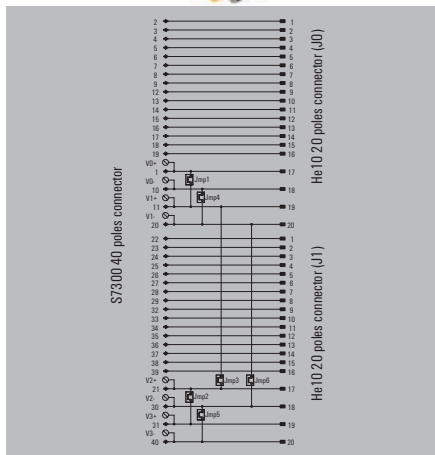
--

--

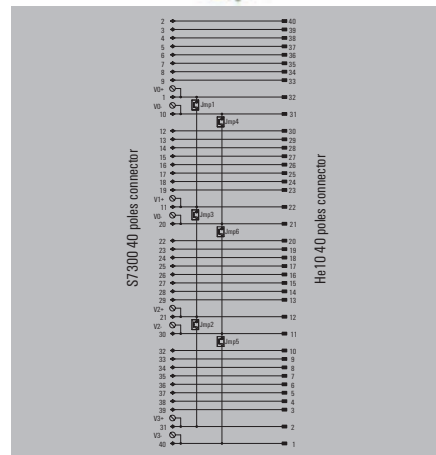
FAD S7/300 HE40 UNIV



FAD S7/300 2XHE20 32DIO



FAD S7/300 HE40 32DIO



Carte Siemens S7-300 avec connecteur 40 pôles et tension de fonctionnement ≤ 30 V AC / 60 V DC
2 x connecteurs débrochables selon CEI 603-1 / DIN 41651 40p
30 V AC / 60 V DC
1 A
40 A
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 V AC
III
2
0,35 kVAC

6ES7 321-1BL00-0AA0, 6ES7 321-1BL80-0AB0, 6ES7 322-1BL00-0AA0
2 x connecteurs débrochables selon CEI 603-1 / DIN 41651 20p
30 V AC / 60 V DC
1 A
2 A
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 V AC
III
2
0,35 kVAC

6ES7 321-1BL00-0AA0, 6ES7 321-1BL80-0AB0, 6ES7 322-1BL00-0AA0
2 x connecteurs débrochables selon CEI 603-1 / DIN 41651 40p
30 V AC / 60 V DC
1 A
2 A
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 V AC
III
2
0,35 kVAC

115 mm / 21,5 mm

115 mm / 21,5 mm

115 mm / 21,5 mm

Type	Référence
FAD S7/300 HE40 UNIV	1127870000

Type	Référence
FAD S7/300 2XHE20 32DIO	1127880000

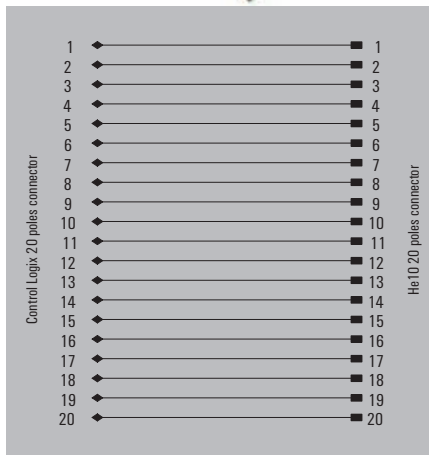
Type	Référence
FAD S7/300 HE40 32DIO	1127890000

FAD - Adaptateurs frontaux pour Rockwell Control-Logix

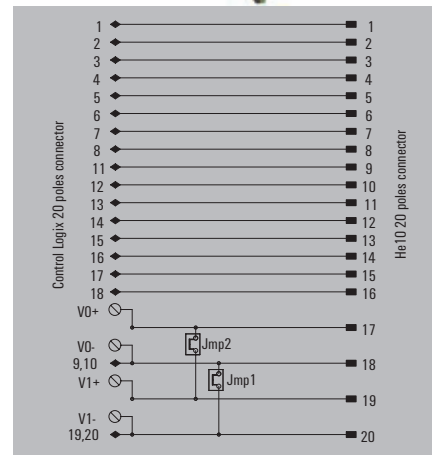
Les adaptateurs frontaux pour cartes Rockwell Control-Logix à 20 et 36 pôles

- La tension d'alimentation peut être fournie directement à l'adaptateur frontal et peut être distribuée d'une manière commune ou séparée par octet (8 signaux)

FAD CLTX HE20 UNIV



FAD CLTX HE20 16DI



Solution spécifique pour carte d'E/S de API/DCS

B

Caractéristiques techniques

Données de raccordement	Raccordement à la carte
Raccordement côté installation	
Données nominales	
Tension de fonctionnement	
Courant maximal par canal	
Courant maximal par Byte	
Corriente nominal total	
Caractéristiques générales	
Température ambiante (fonctionnement)	
Température de stockage	
Agréments	
Coordination de l'isolation (EN50178)	
Tension nominale	
Catégorie de surtension	
Degré de pollution	
Contrôle de la rigidité électrique	

Carte Control Logix avec connecteur 20 pôles et tension de fonctionnement ≤ 30 V AC / 60 V DC
CEI 603-1 / DIN 41651 20p
30 V AC / 60 V DC
1 A
20 A
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 V AC
III
2
0,35 kVAC

1756-IB16, 1756-IC16, 1756-IN16
CEI 603-1 / DIN 41651 20p
30 V AC / 60 V DC
1 A
2 A
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 V AC
III
2
0,35 kVAC

Dimensions
Longueur x Largeur

34,5 mm / 110 mm

34,5 mm / 110 mm

Remarque

Références

--

Type	Référence
FAD CLTX HE20 UNIV	1127900000

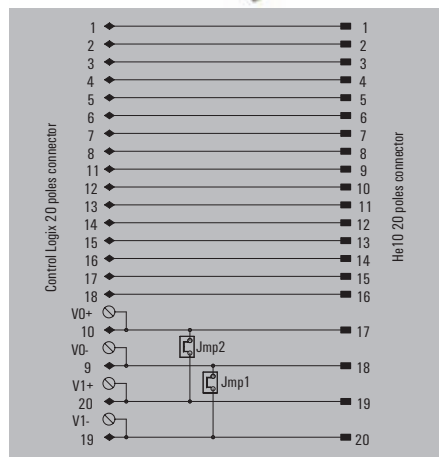
Type	Référence
FAD CLTX HE20 16DI	1127910000

Remarque

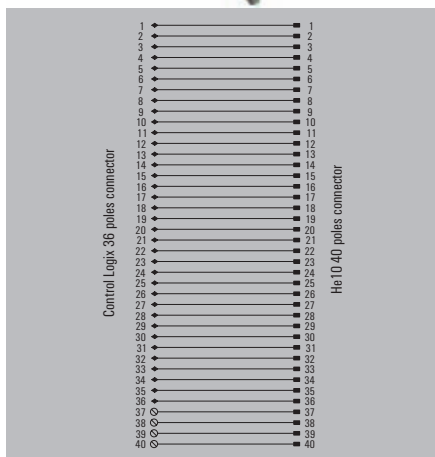
Accessoires

Remarque

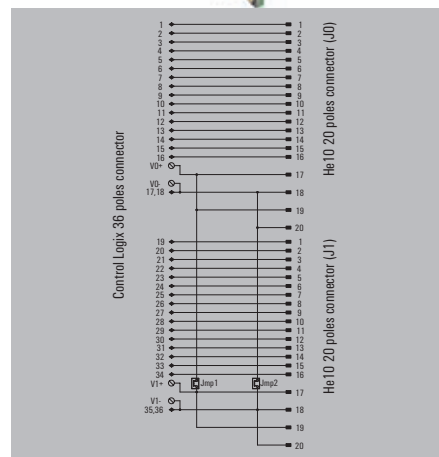
FAD CLTX HE20 16DO



FAD CLTX HE40 UNIV



FAD CLTX 2XHE20 32DI



1756-0B16E, 1756-0V16E
CEI 603-1 / DIN 41651 20p
30 V AC / 60 V DC
1 A
2 A
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 V AC
III
2
0,35 kVAC

Carte Control Logix avec connecteur 36 pôles et tension de fonctionnement ≤ 30 V AC / 60 V DC
2 x connecteurs débrochables selon CEI 603-1 / DIN 41651 40p
30 V AC / 60 V DC
1 A
40 A
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 V AC
III
2
0,35 kVAC

1756-IB32
2 x connecteurs débrochables selon CEI 603-1 / DIN 41651 20p
30 V AC / 60 V DC
1 A
2 A
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 50 V AC
III
2
0,35 kVAC

34,5 mm / 110 mm

34,5 mm / 110 mm

34,5 mm / 110 mm

Type	Référence
FAD CLTX HE20 16DO	1127950000

Type	Référence
FAD CLTX HE40 UNIV	1127920000

Type	Référence
FAD CLTX 2XHE20 32DI	1127930000

FAD - Adaptateurs frontaux pour Rockwell Control-Logix

Les adaptateurs frontaux pour cartes Rockwell Control-Logix à 20 et 36 pôles

- La tension d'alimentation peut être fournie directement à l'adaptateur frontal et peut être distribuée d'une manière commune ou séparée par octet (8 signaux)

FAD CLTX HE40 32DI

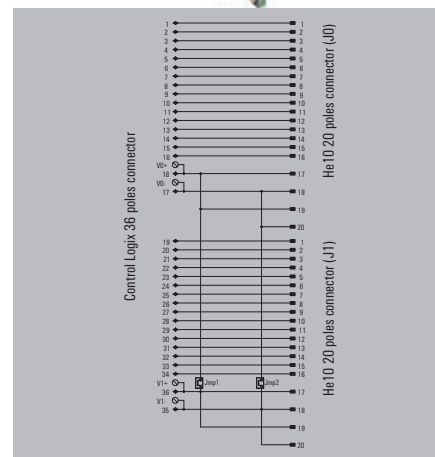
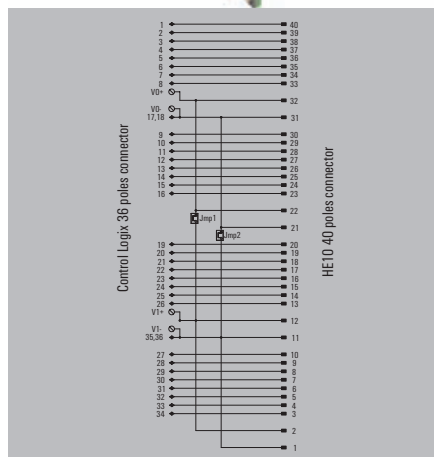
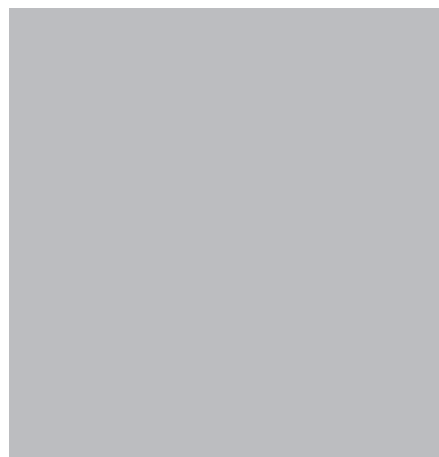


FAD CLTX 2XHE20 32DO



Solution spécifique pour carte d'E/S de API/DCS

B



Caractéristiques techniques

Données de raccordement	1756-IB32	1756-OB32
Raccordement à la carte		
Raccordement côté installation	2 x connecteurs débrochables selon CEI 603-1 / DIN 41651 40p	2 x connecteurs débrochables selon CEI 603-1 / DIN 41651 20p
Données nominales		
Tension de fonctionnement	30 V AC / 60 V DC	30 V AC / 60 V DC
Courant maximal par canal	1 A	1 A
Courant maximal par Byte	2 A	2 A
Corriente nominal total		
Caractéristiques générales		
Température ambiante (fonctionnement)	-25...+50°C	-25...+50°C
Température de stockage	-40...+60 °C	-40...+60 °C
Agréments	CE	CE
Coordination de l'isolation (EN50178)		
Tension nominale	< 50 V AC	< 50 V AC
Catégorie de surtension	III	III
Degré de pollution	2	2
Contrôle de la rigidité électrique	0,35 kVAC	0,35 kVAC

Dimensions

Longueur x Largeur	34,5 mm / 110 mm	34,5 mm / 110 mm
--------------------	------------------	------------------

Remarque

Références

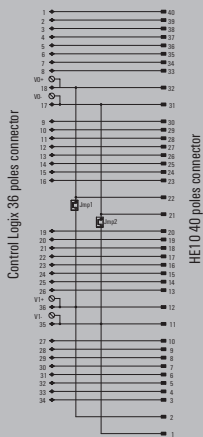
Type	Référence	Type	Référence
FAD CLTX HE40 32DI	1127940000	FAD CLTX 2XHE20 32DO	1127990000

Remarque

Accessoires

Remarque		
----------	--	--

FAD CLTX HE40 32DO



1756-0B32

2 x connecteurs débrochables selon CEI 603-1 / DIN 41651 40p

30 V AC / 60 V DC

1 A

2 A

-25...+50°C

-40...+60 °C

CE

< 50 V AC

III

2

0,35 kVAC

34,5 mm / 110 mm

Type	Référence
FAD CLTX HE40 32DO	1127980000

Solution spécifique pour carte d'E/S de API/DCS

B

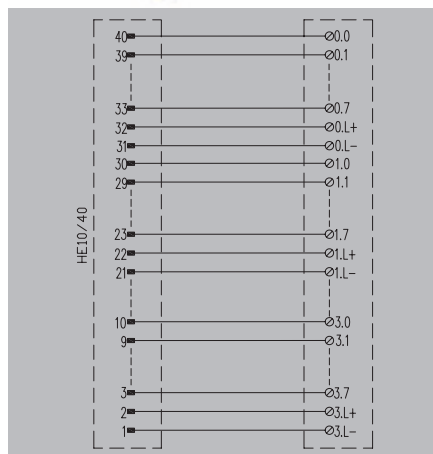
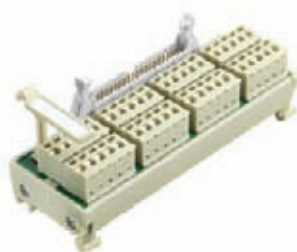
RSF PLC - Interfaces passives pour signaux digitaux 1 fil

Interfaces compactes pour la transmission de 32 signaux d'entrée/sortie digitaux (RSF API)

- Signaux optionnellement groupés par octet (sélectionnable via cavaliers)
- Possibilité de commutation par signal positif ou négatif (sélectionnable via cavaliers)
- Fusible et indicateur d'état optionnel (LED), signale l'état et les tensions de service
- Raccordement à ressort ou vissé

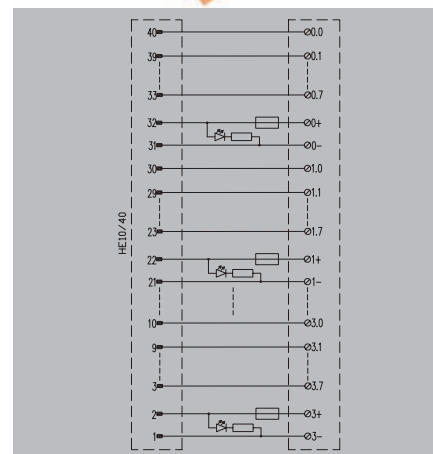
RS F40 INIT32

1 fil



RSF PLC 1W 32IO

1 fil



Caractéristiques techniques

Données de raccordement et fonctionnalité	
Raccordement côté commande	
Nombre de pôles (côté commande)	
Affichage LED d'état par canal	
LED état tension d'alimentation	
Fusible par voie	
Fusible alimentation électrique	
Données nominales	
Tension de fonctionnement	
Courant maximal par canal	
Courant maximal par Byte	
Tension de fonctionnement (alimentation)	
Courant de fonctionnement (alimentation)	
Caractéristiques générales	
Température ambiante (fonctionnement)	
Température de stockage	
Agréments	
Coordination de l'isolation (EN50178)	
Tension nominale	
Catégorie de surtension	
Degré de pollution	
Contrôle de la rigidité électrique	
Dimensions	
Plage de raccordement, min. /max. [installation]	
Plage de raccordement, min. /max. [alimentation]	
Rail profilé	
Longueur x Largeur	
Remarque	

Connecteur selon CEI 603-1 / DIN 41651		
Mâle 40 pôles		
Non		
Non		
Non		
Non		
Non		
50 V AC		
1 A		
Caractéristiques générales		
0...+55°C		
-40...+70 °C		
CE		
< 50 V AC		
III		
2		
0,35 kVAC		
Raccordement à ressort		
0,5 mm ² / 1,5 mm ²		
0,5 mm ² / 1,5 mm ²		
TS 35		
125 mm / 45 mm		
Raccordement vissé		
0,13 mm ² / 6 mm ²		
0,13 mm ² / 6 mm ²		
TS 32, TS 35		
113 mm / 87 mm		
Réglage d'usine : pôle négatif commun		

Connecteur selon CEI 603-1 / DIN 41651		
Mâle 40 pôles		
Non		
Non		
Non		
Non		
2,5 A		
30 V AC / 60 V DC		
1 A		
2 A		
24 V DC ± 10%		
4 A		
Caractéristiques générales		
-25...+50°C		
-40...+60 °C		
CE		
< 50 V AC		
III		
2		
0,35 kVAC		
Raccordement vissé		Raccordement à ressort
0,13 mm ² / 6 mm ²		0,13 mm ² / 2,5 mm ²
0,13 mm ² / 6 mm ²		0,13 mm ² / 2,5 mm ²
TS 32, TS 35		TS 32, TS 35
113 mm / 87 mm		113 mm / 87 mm
Réglage d'usine : pôle négatif commun		

Références

Raccordement vissé sans LED	
Raccordement vissé avec LED	
Raccordement à ressort sans LED	
Raccordement à ressort avec LED	
Remarque	

Type	Hauteur	Référence
RS F40 I/032 LMZF	54 mm	8428880000
Remarque		

Type	Hauteur	Référence
RSF PLC 1W 32IO S	72 mm	1128140000
RSF PLC 1W 32IO Z	72 mm	1128150000
Remarque		

Accessoires

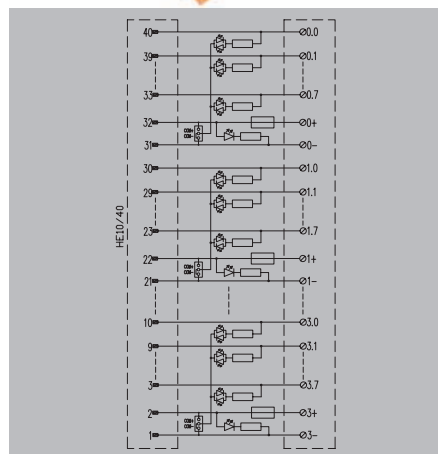
Remarque

Remarque

Remarque

RSF PLC 1W 32IO LEDs

1 fil avec LED



Connecteur selon CEI 603-1 / DIN 41651	
Mâle 40 pôles	
Vert (négatif -) / Rouge (positif+)	
jaune	
Non	
2,5 A	
24 V DC ± 10%	
1 A	
2 A	
24 V DC ± 10%	
4 A	
-25...+50°C	
-40...+60 °C	
CE	
< 50 V AC	
III	
2	
0,35 kVAC	
Raccordement vissé	Raccordement à ressort
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
TS 32, TS 35	TS 32, TS 35
113 mm / 87 mm	113 mm / 87 mm
Réglage d'usine : pôle négatif commun	

Type	Hauteur	Référence
RSF PLC 1W 32IO LEDs S	72 mm	1128160000
RSF PLC 1W 32IO LEDs Z	72 mm	1128170000

Solution spécifique pour carte d'E/S de API/DCS

B

RSF PLC - Interfaces passives pour signaux digitaux

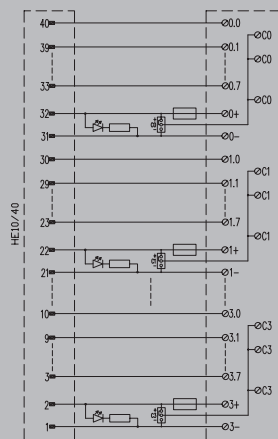
RSF PLC - Interfaces passives pour signaux digitaux 2 fils

Interfaces compactes pour la transmission de 32 signaux d'entrée/sortie digitaux (RSF API)

- Signaux optionnellement groupés par octet (sélectionnable via cavaliers)
- Possibilité de commutation par signal positif ou négatif (sélectionnable via cavaliers)
- Fusible et indicateur d'état optionnel (LED), signale l'état et les tensions de service
- Raccordement à ressort ou vissé

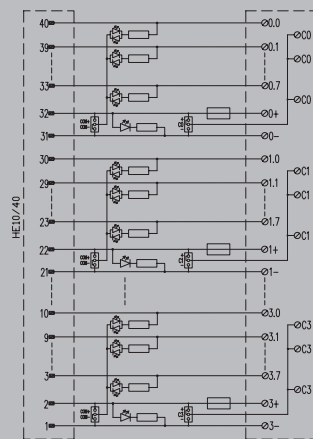
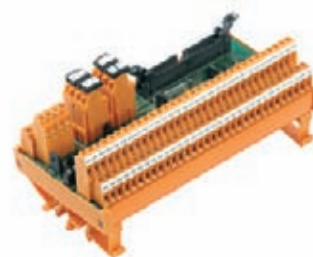
RSF PLC 2W 32IO

2 fils



RSF PLC 2W 32IO LEDS

2 fils avec LED



Caractéristiques techniques

Données de raccordement et fonctionnalité	
Raccordement côté commande	
Nombre de pôles (côté commande)	
Affichage LED d'état par canal	
LED état tension d'alimentation	
Fusible par voie	
Fusible alimentation électrique	
Données nominales	
Tension de fonctionnement	
Courant maximal par canal	
Courant maximal par Byte	
Tension de fonctionnement (alimentation)	
Courant de fonctionnement (alimentation)	
Caractéristiques générales	
Température ambiante (fonctionnement)	
Température de stockage	
Agréments	
Coordination de l'isolation (EN50178)	
Tension nominale	
Catégorie de surtension	
Degré de pollution	
Contrôle de la rigidité électrique	
Dimensions	
Plage de raccordement, min. /max. [installation]	
Plage de raccordement, min. /max. [alimentation]	
Rail profilé	
Longueur x Largeur	
Remarque	

Connecteur selon CEI 603-1 / DIN 41651	
Mâle 40 pôles	
Non	
jaune	
Non	
2,5 A	
30 V AC / 60 V DC	
1 A	
2 A	
24 V DC ± 10%	
4 A	
-25...+50°C	
-40...+60 °C	
CE	
< 50 V AC	
III	
2	
0,35 kVAC	
Raccordement vissé	Raccordement à ressort
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
TS 32, TS 35	TS 32, TS 35
170 mm / 87 mm	170 mm / 87 mm
Réglage d'usine : pôle négatif commun	

Connecteur selon CEI 603-1 / DIN 41651	
Mâle 40 pôles	
Vert (négatif -) / Rouge (positif+)	
jaune	
Non	
2,5 A	
24 V DC ± 10%	
1 A	
2 A	
24 V DC ± 10%	
4 A	
-25...+50°C	
-40...+60 °C	
CE	
< 50 V AC	
III	
2	
0,35 kVAC	
Raccordement vissé	Raccordement à ressort
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
TS 32, TS 35	TS 32, TS 35
170 mm / 87 mm	170 mm / 87 mm
Réglage d'usine : pôle négatif commun	

Références

	Raccordement vissé sans LED
	Raccordement vissé avec LED
	Raccordement à ressort sans LED
	Raccordement à ressort avec LED
Remarque	

Type	Hauteur	Référence
RSF PLC 2W 32IO S	72 mm	1128180000
RSF PLC 2W 32IO Z	72 mm	1128190000

Type	Hauteur	Référence
RSF PLC 2W 32IO LEDS S	72 mm	1128200000
RSF PLC 2W 32IO LEDS Z	72 mm	1128210000

Accessoires

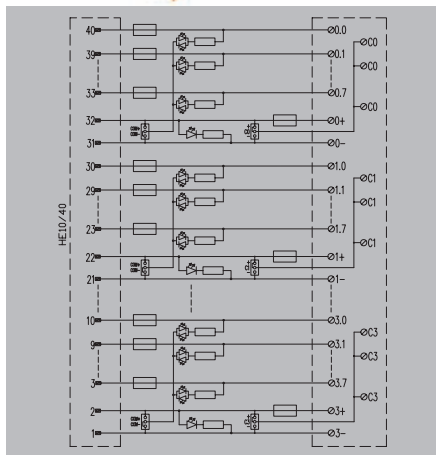
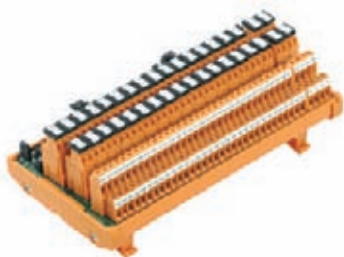
Remarque

Remarque

Remarque

RSF PLC 2W 3210 FUS

2 fils avec LED et fusibles par voie



Connecteur selon CEI 603-1 / DIN 41651	
Mâle 40 pôles	
Vert (négatif -) / Rouge (positif+)	
jaune	
500 mA	
2,5 A	
24 V DC ± 10%	
1 A	
2 A	
24 V DC ± 10%	
4 A	
-25...+50°C	
-40...+60 °C	
< 50 V AC	
III	
2	
0,35 kVAC	
Raccordement vissé	Raccordement à ressort
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
TS 32, TS 35	TS 32, TS 35
200 mm / 109 mm	200 mm / 109 mm
Réglage d'usine : pôle négatif commun	

Type	Hauteur	Référence
RSF PLC 2W 3210 FUS S	72 mm	1128240000
RSF PLC 2W 3210 FUS Z	72 mm	1128250000

Solution spécifique pour carte d'E/S de API/DCS

B

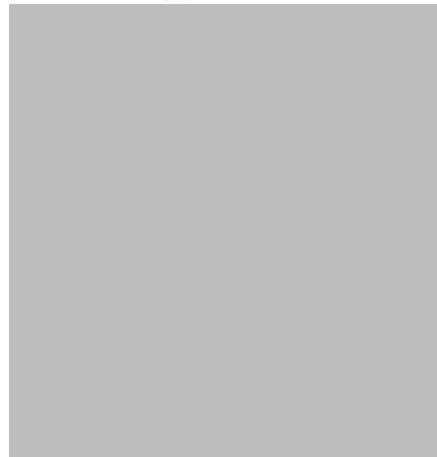
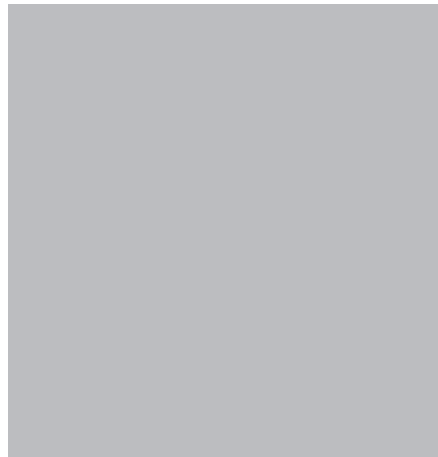
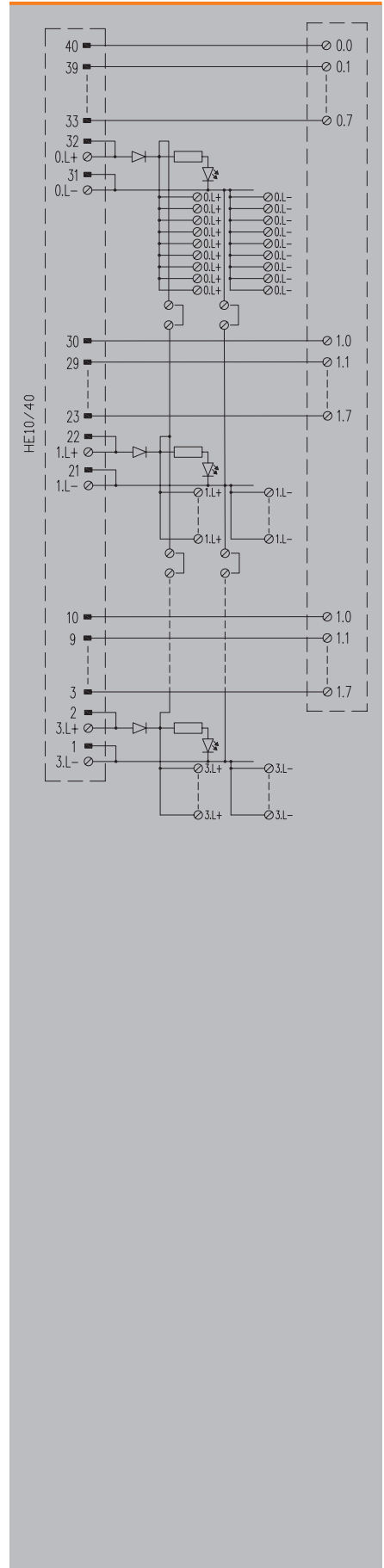
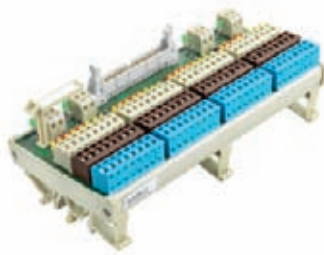
RSF PLC - Interfaces passives pour signaux digitaux 3 fils

Interfaces compactes pour la transmission de 32 signaux d'entrée/sortie digitaux (RSF API)

- Signaux optionnellement groupés par octet (sélectionnable via cavaliers)
- Indicateur d'état en option (LED)

RSF F40 INIT32 LMZF

3 fils



Caractéristiques techniques

Données de raccordement et fonctionnalité	
Raccordement côté commande	
Nombre de pôles (côté commande)	
Affichage LED d'état par canal	
LED état tension d'alimentation	
Fusible par voie	
Fusible alimentation électrique	
Données nominales	
Tension de fonctionnement	50 V AC
Courant maximal par canal	1 A
Courant maximal par Byte	
Tension de fonctionnement (alimentation)	24 V DC ± 10%
Courant de fonctionnement (alimentation)	
Caractéristiques générales	
Température ambiante (fonctionnement)	-25...+50°C
Température de stockage	-40...+60 °C
Agréments	CE
Coordination de l'isolation (EN50178)	
Tension nominale	< 50 V AC
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2
Contrôle de la rigidité électrique	0,35 kVAC
Dimensions	
Plage de raccordement, min. /max. [installation]	0,15 mm ² / 1,5 mm ²
Plage de raccordement, min. /max. [alimentation]	0,15 mm ² / 1,5 mm ²
Rail profilé	TS 32, TS 35
Longueur x Largeur	185 mm / 87 mm
Remarque	
	Réglage d'usine : pôle négatif commun

Connecteur selon CEI 603-1 / DIN 41651		
Mâle 40 pôles		
Non		
Non		
Non		
Non		
50 V AC		
1 A		
24 V DC ± 10%		
-25...+50°C		
-40...+60 °C		
CE		
< 50 V AC		
III		
2		
0,35 kVAC		
Raccordement à ressort		
0,15 mm ² / 1,5 mm ²		
0,15 mm ² / 1,5 mm ²		
TS 32, TS 35		
185 mm / 87 mm		
Réglage d'usine : pôle négatif commun		

Références

	Raccordement à ressort sans LED
	Raccordement à ressort avec LED

Type	Hauteur	Référence
RS F40 INIT32 LMZF	73 mm	8430980000

Remarque

Accessoires

Remarque

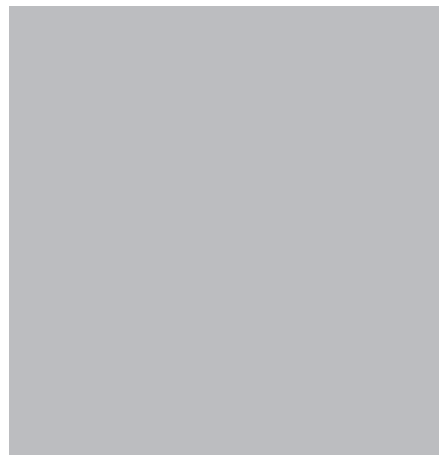
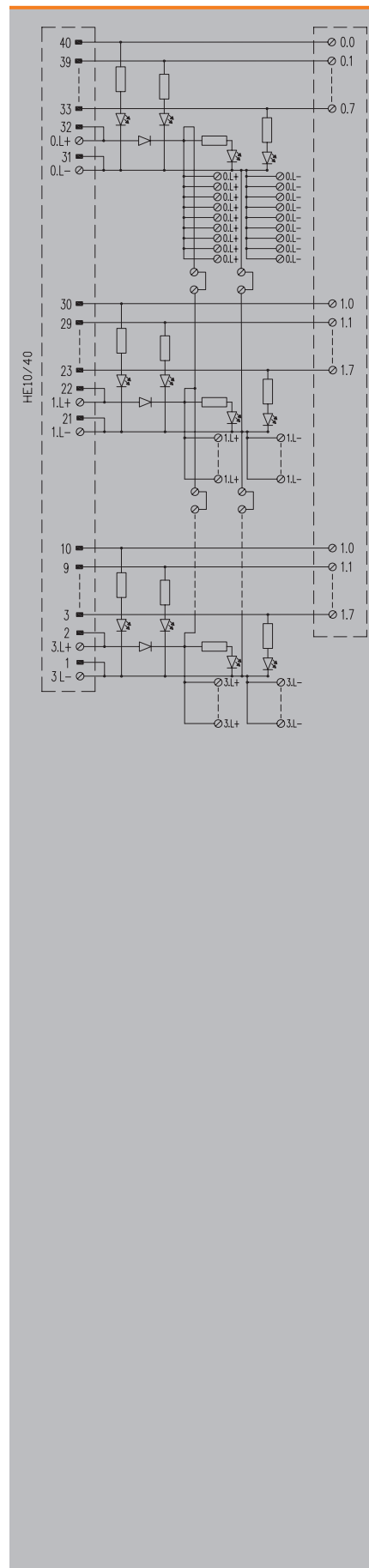
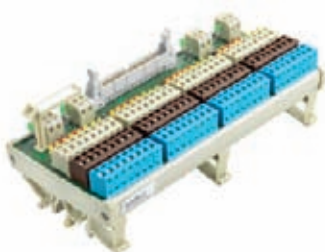
RSF PLC - Interfaces passives pour signaux digitaux 3 fils

Interfaces compactes pour la transmission de 32 signaux d'entrée/sortie digitaux (RSF API)

- Signaux optionnellement groupés par octet (sélectionnable via cavaliers)
- Indicateur d'état en option (LED)

RSF F40 INIT32 LD

3 fils avec LED



Caractéristiques techniques

Données de raccordement et fonctionnalité	
Raccordement côté commande	
Nombre de pôles (côté commande)	
Affichage LED d'état par canal	
LED état tension d'alimentation	
Fusible par voie	
Fusible alimentation électrique	
Données nominales	
Tension de fonctionnement	
Courant maximal par canal	
Courant maximal par Byte	
Tension de fonctionnement (alimentation)	
Courant de fonctionnement (alimentation)	
Caractéristiques générales	
Température ambiante (fonctionnement)	
Température de stockage	
Agréments	
Coordination de l'isolation (EN50178)	
Tension nominale	
Catégorie de surtension	
Degré de pollution	
Contrôle de la rigidité électrique	
Dimensions	
Plage de raccordement, min. /max. [installation]	
Plage de raccordement, min. /max. [alimentation]	
Rail profilé	
Longueur x Largeur	
Remarque	

Connecteur selon CEI 603-1 / DIN 41651	
Mâle 40 pôles	
jaune	
vert	
Non	
Non	
24 V DC ± 10%	
1 A	
24 V DC ± 10%	
$-25...+50^{\circ}\text{C}$	
$-40...+60^{\circ}\text{C}$	
CE	
<math>< 50\text{ V AC}</math>	
III	
2	
0,35 kVAC	
Raccordement à ressort	
0,15 mm ² / 1,5 mm ²	
0,15 mm ² / 1,5 mm ²	
TS 32, TS 35	
185 mm / 87 mm	
Réglage d'usine : pôle négatif commun	

Références

Raccordement à ressort sans LED
Raccordement à ressort avec LED

Type	Hauteur	Référence
RS F40 INIT32 LD LMZF	73 mm	8428900000

Remarque

Accessoires

Remarque

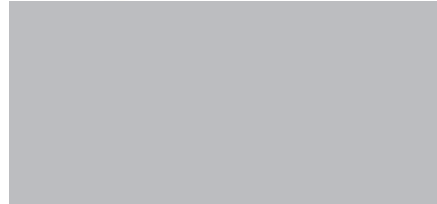
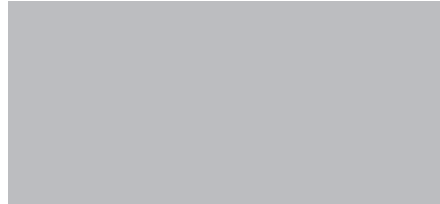
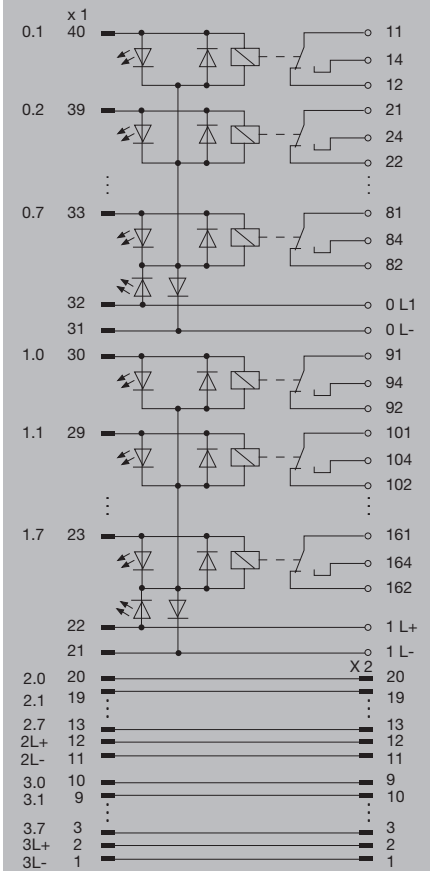
RSM - Interface pour 16 signaux digitaux isolés

Interface de sorties digitales par relais pour la transmission de signaux électriques entre l'API et l'installation via câbles SIM ou adaptateurs frontaux FAD.

- Isolation électrique par relais débrochables (interchangeables avec des relais statiques)
- Indicateur d'état LED
- Raccordement à ressort ou vissé

RSF40 16 RS OUT

Relais RCL avec 1 inverseur



Caractéristiques techniques

Données de raccordement et fonctionnalité

Raccordement côté commande
 Nombre de pôles (côté commande)
 Type de relais
 Affichage LED d'état par relais
 LED état tension d'alimentation
 Fusible par relais
 Fusible alimentation électrique

Données de raccordement et fonctionnalité

Connecteur selon CEI 603-1 / DIN 41651
 Mâle 40 pôles
 RCL314024
 jaune
 vert
 Non
 Non

Données nominales entrée

Tension d'entrée
 Courant d'entrée
 Tension de fonctionnement (alimentation)

Données nominales entrée

24 V DC ± 10%
 30 mA
 24 V DC ± 10%

Données nominales sortie

Matériau des contacts
 Tension de fonctionnement
 Courant permanent AC maximal
 Courant de contact minimum
 Tension de contact minimum
 Durée de vie mécanique

Données nominales sortie

AgNi 90/10
 250 V AC
 6 A
 0,01 A
 12 V
 3 x 10⁷ manoeuvres

Caractéristiques générales

Température ambiante (fonctionnement)
 Température de stockage
 Agréments

Caractéristiques générales

0...+55°C
 -40...+70 °C
 CE

Coordination de l'isolation (EN50178)

Tension d'entrée nominale
 Tension de sortie nominale
 Catégorie de surtension entrée/sortie
 Degré de pollution
 Contrôle de la tension d'impulsion (1,2/50µs)
 Contrôle de la rigidité électrique
 Distance entrée / sortie

Coordination de l'isolation (EN50178)

< 50 V AC
 < 250 V AC
 III
 2
 6 kV
 4,4 kVAC
 ≥ 5,5 mm

Dimensions

Plage de raccordement, min. /max. [installation]
 Plage de raccordement, min. /max. [alimentation]
 Rail profilé
 Longueur x Largeur

Raccordement vissé

0,13 mm² / 6 mm²
 0,13 mm² / 6 mm²
 TS 32, TS 35
 350 mm / 87 mm

Remarque

Module d'extension : 8224191001 (câble de 20 pôles inclus)

Références

Raccordement vissé sans interrupteur

Type	Hauteur	Référence
RS F40 16RS OUT 24VDC	76 mm	8224181001

Remarque

Accessoires

Remarque

8693260000 RCL314024 24 V DC 100

RSM - Interface pour 32 signaux digitaux isolés

Interface de sorties digitales par relais pour la transmission de signaux électriques entre l'API et l'installation via câbles SIM ou adaptateurs frontaux FAD.

- Isolation renforcée entrée / sortie (de base entre contacts)
- Indicateur d'état LED
- Raccordement à ressort ou vissé



RSM-32 PLC C 1CO

Relais de 6 mm avec 1 inverseur et interrupteur



Caractéristiques techniques

Données de raccordement et fonctionnalité	
Raccordement côté commande	
Nombre de pôles (côté commande)	
Type de relais	
Affichage LED d'état par relais	
LED état tension d'alimentation	
Fusible par relais	
Fusible alimentation électrique	
Données nominales entrée	
Tension d'entrée	24 V DC ± 10%
Courant d'entrée	13 mA
Tension de fonctionnement (alimentation)	24 V DC ± 10%
Courant de fonctionnement (alimentation)	2 A
Données nominales sortie	
Matériau des contacts	AgNi 90/10
Tension de fonctionnement	250 V AC
Courant permanent AC maximal	2,5 A
Courant de contact minimum	0,1 A
Tension de contact minimum	5 V
Durée de vie mécanique	5 x 10 ⁶ manoeuvres
Caractéristiques générales	
Température ambiante (fonctionnement)	-25...+50°C
Température de stockage	-40...+60 °C
Agréments	CE
Coordination de l'isolation (EN50178)	
Tension d'entrée nominale	< 50 V AC
Tension de sortie nominale	250 V AC
Catégorie de surtension entrée/sortie	III
Catégorie de surtension sortie/sortie [norme 1]	II
Degré de pollution	2
Contrôle de la tension d'impulsion (1,2/50µs)	6 kV
Contrôle de la rigidité électrique	1,2 kVAC
Distance entrée / sortie	≥ 5,5 mm
Dimensions	
Plage de raccordement, min. /max. [installation]	0,13 mm ² / 6 mm ²
Plage de raccordement, min. /max. [alimentation]	0,13 mm ² / 6 mm ²
Rail profilé	TS 32, TS 35
Longueur x Largeur	215 mm / 109 mm
Remarque	

Connecteur selon CEI 603-1 / DIN 41651	
Mâle 40 pôles	
RSS	
vert	
jaune	
Non	
Non	
24 V DC ± 10%	
13 mA	
24 V DC ± 10%	
2 A	
AgNi 90/10	
250 V AC	
2,5 A	
0,1 A	
5 V	
5 x 10 ⁶ manoeuvres	
-25...+50°C	
-40...+60 °C	
CE	
< 50 V AC	
250 V AC	
III	
II	
2	
6 kV	
1,2 kVAC	
≥ 5,5 mm	
Raccordement vissé	Raccordement à ressort
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
TS 32, TS 35	TS 32, TS 35
215 mm / 109 mm	255 mm / 109 mm

Références

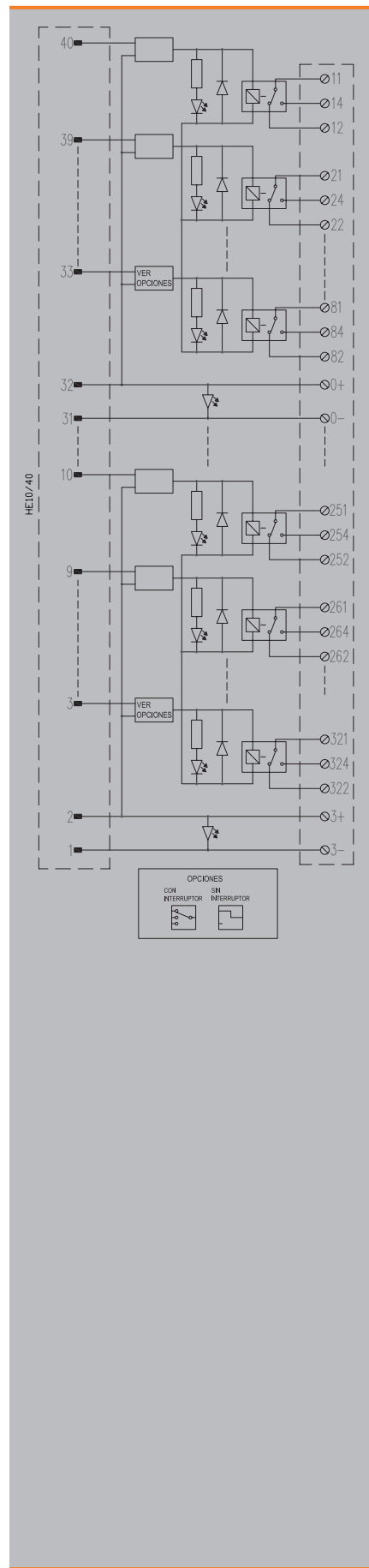
Raccordement vissé sans interrupteur	
Raccordement vissé avec interrupteur	
Raccordement à ressort sans interrupteur	
Raccordement à ressort avec interrupteur	
Remarque	

Type	Hauteur	Référence
RSM-32 PLC C 1CO S	85 mm	1129050000
RSM-32 PLC C SW 1CO S	85 mm	1129080000
RSM-32 PLC C 1CO Z	85 mm	1129070000
RSM-32 PLC C SW 1CO Z	85 mm	1129090000

Accessoires

Remarque

Relais 4060120000 RSS 24 V DC 1CO



Solution spécifique pour carte d'E/S de API/DCS

B

RSM - Interface pour 32 signaux digitaux isolés

Interface de sorties digitales par relais pour la transmission de signaux électriques entre l'API et l'installation via câbles SIM ou adaptateurs frontaux FAD.

- Isolation renforcée entrée / sortie (de base entre contacts)
- Indicateur d'état LED
- Raccordement à ressort ou vissé



Caractéristiques techniques

Données de raccordement et fonctionnalité	
Raccordement côté commande	
Nombre de pôles (côté commande)	
Type de relais	
Affichage LED d'état par relais	
LED état tension d'alimentation	
Fusible par relais	
Fusible alimentation électrique	
Données nominales entrée	
Tension d'entrée	24 V UC ± 10%
Courant d'entrée	17 mA
Tension de fonctionnement (alimentation)	24 V DC ± 10%
Courant de fonctionnement (alimentation)	2,5 A
Données nominales sortie	
Matériau des contacts	AgNi 90/10
Tension de fonctionnement	250 V AC
Courant permanent AC maximal	6 A
Courant de contact minimum	0,01 A
Tension de contact minimum	12 V
Durée de vie mécanique	3 x 10 ⁷ manoeuvres
Caractéristiques générales	
Température ambiante (fonctionnement)	-25...+50°C
Température de stockage	-40...+60 °C
Agréments	CE
Coordination de l'isolation (EN50178)	
Tension d'entrée nominale	< 50 V AC
Tension de sortie nominale	250 V AC
Catégorie de surtension entrée/sortie	III
Catégorie de surtension sortie/sortie [norme 1]	II
Degré de pollution	2
Contrôle de la tension d'impulsion (1,2/50µs)	6 kV
Contrôle de la rigidité électrique	2,5 kVAC
Distance entrée / sortie	≥ 5,5 mm
Dimensions	
Plage de raccordement, min. /max. [installation]	0,13 mm ² / 6 mm ²
Plage de raccordement, min. /max. [alimentation]	0,13 mm ² / 6 mm ²
Rail profilé	TS 32, TS 35
Longueur x Largeur	497 mm / 109 mm
Remarque	

Références

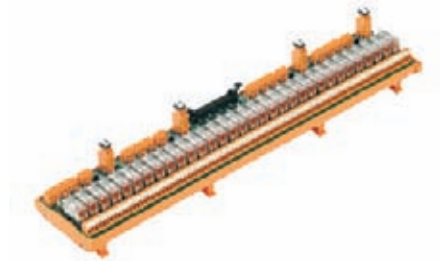
	Raccordement vissé sans interrupteur
	Raccordement vissé avec interrupteur
	Raccordement à ressort sans interrupteur
	Raccordement à ressort avec interrupteur
Remarque	

Accessoires

Remarque	
----------	--

RSM-32 PLC 1CO S

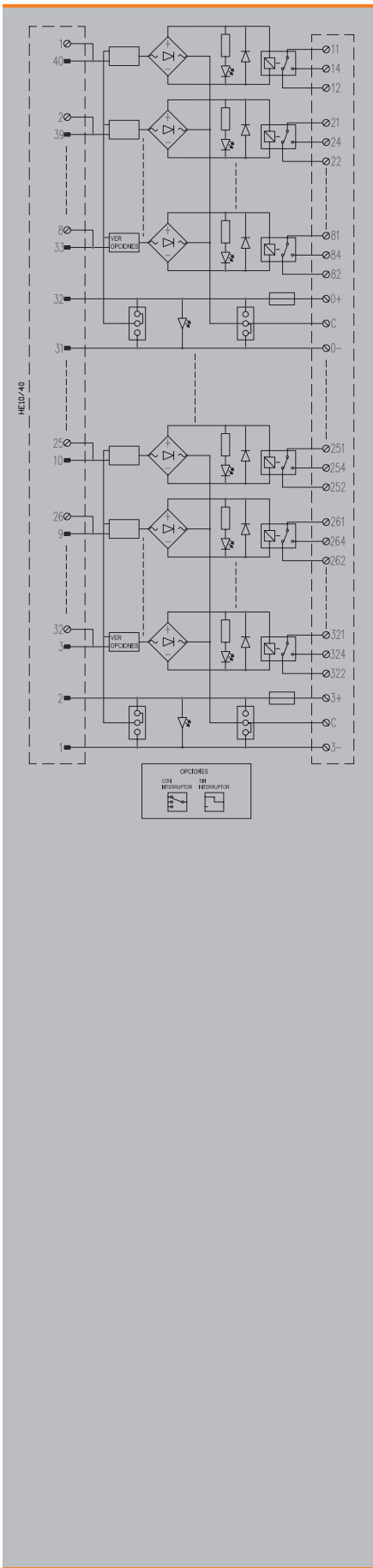
Relais de 6 mm avec 1 inverseur et interrupteur



Connecteur selon CEI 603-1 / DIN 41651	
Mâle 40 pôles	
RCL	
vert	
jaune	
Non	
2,5 A	
24 V UC ± 10%	
17 mA	
24 V DC ± 10%	
2,5 A	
AgNi 90/10	
250 V AC	
6 A	
0,01 A	
12 V	
3 x 10 ⁷ manoeuvres	
-25...+50°C	
-40...+60 °C	
CE	
< 50 V AC	
250 V AC	
III	
II	
2	
6 kV	
2,5 kVAC	
≥ 5,5 mm	
Raccordement vissé	Raccordement à ressort
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
0,13 mm ² / 6 mm ²	0,13 mm ² / 2,5 mm ²
TS 32, TS 35	TS 32, TS 35
497 mm / 109 mm	497 mm / 109 mm
Remarque	

Type	Hauteur	Référence
RSM-32 PLC 1CO S	68 mm	1129140000
RSM-32 PLC SW 1CO S	68 mm	1129170000
RSM-32 PLC 1CO Z	68 mm	1129150000
RSM-32 PLC SW 1CO Z	68 mm	1129180000

Remarque	
Relais 8693260000 RCL314024 24 V DC 1CO	



MICRO-INTERFACE: Solutions pour API avec relais et optocoupleurs de la famille MICROSERIES

L'adaptateur MICRO-PLC s'utilise pour raccorder les relais et les optocoupleurs de la famille MICROSERIES aux API ou d'autres contrôleurs au moyen de câbles préconfectionnés.

L'adaptateur se compose d'un connecteur SUB-D à 15 pôles ou d'un câble plat à 10 pôles, et peut être raccordé à un ensemble de 8 relais / optocoupleurs MICROSERIES, en version à raccordement à ressort ou vissé.

Module MICRO-INTERFACE pour le raccordement avec câble plat



Module MICRO-INTERFACE pour raccordement SUB-D

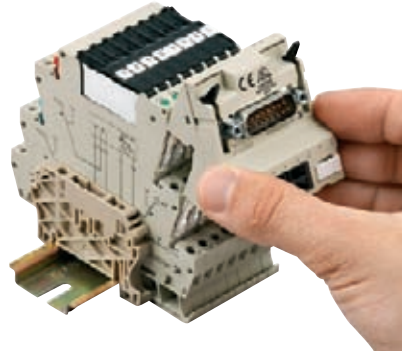


Afin d'aider l'utilisateur final à choisir les produits appropriés pour son application, Weidmüller propose dans ce catalogue des tableaux de sélection qui permettent, en fonction de la carte de l'API, de choisir l'ensemble câble préconfectionné + adaptateur + microrelais / optocoupleur pour son application spécifique.

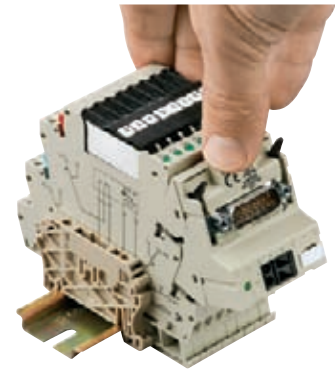
Instructions de montage de l'adaptateur



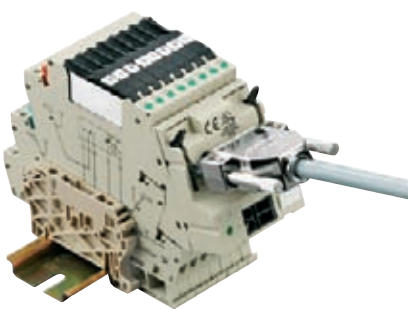
Montez un bloc de 8 MICROSERIES sur le rail profilé et ajustez les extrémités.



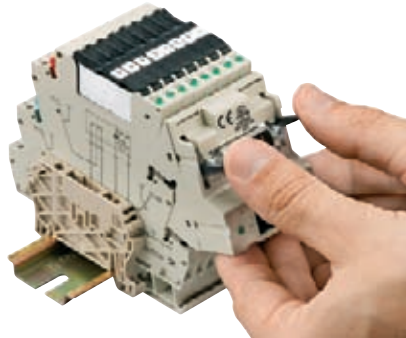
Insérez l'adaptateur dans la voie de connexion transversale et assurez-vous que celui-ci se trouve dans la position correcte.



Serrez au centre de l'adaptateur à partir du haut.



Raccordez le câble préconfectionné équipé d'un connecteur HE-10 ou SUB-D.























Pour retirer le câble, libérez les deux crochets de maintien.

B

API GE-FANUC – 90-30

Solution spécifique pour carte d'E/S de API/DCS

























B

	API		Câbles		Raccordement		MICROADAPTATEUR					
	Cartes d'entrée / sortie		Standard		Étrier	À ressort	Adaptateur + relais					
	Code du fabricant	Nombre / type de voies	Référence	Quantité			Adaptateur			Entrées ou sorties avec relais		
					Référence	Quantité	Page	Référence	Quantité	Page		
DI	IC693MDL241	16 DI	7789686xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
	IC693MDL634	8 DI	7789687xxx	1			8773510000	1	B.46	8596060000	8	B.51
							8773530000			8596080000		
	IC693MDL646	16 DI	7789686xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
						8773530000	8596080000					
IC693MDL654	32 DI	7789688xxx	2			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51	
						8773530000			8596080000			
IC693MDL655	32 DI	7789688xxx	2			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51	
						8773530000			8596080000			
DO	IC693MDL730	8 DO	7789689xxx	1			8773600000	1	B.47	8533640000	8	B.49
							8773620000			8533660000		
	IC693MDL732	8 DO	7789692xxx	1			8773600000	1	B.47	8533640000	8	B.49
							8773620000			8533660000		
	IC693MDL740	16 DO	7789690xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
						8773620000	8533660000					
IC693MDL742	16 DO	7789690xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49	
						8773620000			8533660000			
IC693MDL753	32 DO	7789691xxx	2			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49	
						8773620000			8533660000			

Remarque

- Les cartes doivent être utilisées en logique positive.
- Les adaptateurs doivent être alimentés de façon externe.
- Les 3 derniers chiffres du code des câbles indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 m.
- Pour les cartes digitales d'entrée, les relais indiqués dans le tableau sont en 24 V DC. Ces relais peuvent être remplacés par des relais MICROSERIES d'autres tensions, de 5 V DC à 230 V AC.

API GE-FANUC – RX3i















	API		Câbles		Raccordement		MICROADAPTEUR					
	Cartes d'entrée / sortie		Standard		Étrier	À ressort	Adaptateur + relais					
	Code du fabricant	Nombre / type de voies	Référence	Quantité			Adaptateur			Entrées ou sorties avec relais		
					Référence	Quantité	Page	Référence	Quantité	Page		
DI	IC694MDL241	16 DI	7789686xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
	IC694MDL634	8 DI	7789687xxx	1			8773510000	1	B.46	8596060000	8	B.51
							8773530000			8596080000		
	IC693MDL645	16 DI	7789686xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
	IC693MDL646	16 DI	7789686xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
IC693MDL654	32 DI	7789688xxx	2			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51	
						8773530000			8596080000			
IC693MDL655	32 DI	7789688xxx	2			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51	
						8773530000			8596080000			
IC693MDL660	32 DI	7789693xxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51	
						8773530000			8596080000			
DO	IC693MDL732	8 DO	7789692xxx	1			8773600000	1	B.47	8533640000	8	B.49
							8773620000			8533660000		
	IC693MDL740	16 DO	7789690xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
							8773620000			8533660000		
	IC693MDL742	16 DO	7789690xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
							8773620000			8533660000		
IC693MDL753	32 DO	7789691xxx	2			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49	
						8773620000			8533660000			
IC693MDL754	32 DO	7789694xxx	1			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49	
						8773620000			8533660000			

Remarque

- Les cartes doivent être utilisées en logique positive.
- Les adaptateurs doivent être alimentés de façon externe.
- Les 3 derniers chiffres du code des câbles indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 m.
- Pour les cartes digitales d'entrée, les relais indiqués dans le tableau sont en 24 V DC. Ces relais peuvent être remplacés par des relais MICROSERIES d'autres tensions, de 5 V DC à 230 V AC.

API OMRON – CJ1W



















B

	API		Câbles		Raccordement		MICROADAPTATEUR					
	Cartes d'entrée / sortie		Standard		Étrier	À ressort	Adaptateur + relais					
	Code du fabricant	Nombre / type de voies	Référence	Quantité			Adaptateur			Entrées ou sorties avec relais		
					Référence	Quantité	Page	Référence	Quantité	Page		
DI	ID231	32 DI	7789758xxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51
							8773530000			8596080000		
	ID232	32 DI	7789749xxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51
							8773530000			8596080000		
	ID233	32 DI	7789758xxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51
							8773530000			8596080000		
ID261	64 DI	7789758xxx	2			8773510000	8	B.46	8596060000	64	B.51	
						8773530000			8596080000			
ID262	64 DI	7789749xxx	2			8773510000	8	B.46	8596060000	64	B.51	
						8773530000			8596080000			
DI	OD232	32 DO	7789755xxx	1			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49
							8773620000			8533660000		
	OD262	32 DO	7789755xxx	2			8773600000	8	B.47	8533640000	64	B.49
						8773620000	8533660000					

Remarque





















- Les cartes doivent être utilisées en logique positive.
- Les adaptateurs doivent être alimentés de façon externe.
- Les 3 derniers chiffres du code des câbles indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 m.
- Pour les cartes digitales d'entrée, les relais indiqués dans le tableau sont en 24 V DC. Ces relais peuvent être remplacés par des relais MICROSERIES d'autres tensions, de 5 V DC à 230 V AC.

API ROCKWELL – COMPACT LOGIX

	API		Câbles		Raccordement		MICROADAPTATEUR					
	Cartes d'entrée / sortie		Standard		Étrier	À ressort	Adaptateur + relais					
	Code du fabricant	Nombre / type de voies	Référence	Quantité			Adaptateur			Entrées ou sorties avec relais		
						Référence	Quantité	Page	Référence	Quantité	Page	
DI	1769-IQ16	16 DI	1340040xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
	1769-IQ16F	16 DI	1340040xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
1769-IQ32	32 DI	1340040xxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	16	B.51	
		1340050xxx	1			8773530000			8596080000			
1769-IQ32T	32 DI	1340060xxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51	
						8773530000			8596080000			
DO	1769-OB8	8 DO	1340070xxx	1			8773600000	1	B.47	8533640000	8	B.49
							8773620000			8533660000		
	1769-OB16	16 DO	1340080xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
							8773620000			8533660000		
	1769-OB16P	16 DO	1340080xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
							8773620000			8533660000		
1769-OB32	32 DO	1340080xxx	1			8773510000	4	B.47	8596060000	32	B.49	
		1340090xxx	1			8773620000			8533660000			
1769-OB32T	32 DO	7789799xxx	1			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49	
						8773620000			8533660000			
Remarque												

- Les cartes doivent être utilisées en logique positive.
- Les adaptateurs doivent être alimentés de façon externe.
- Les 3 derniers chiffres du code des câbles indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 m.
- Pour les cartes digitales d'entrée, les relais indiqués dans le tableau sont en 24 V DC. Ces relais peuvent être remplacés par des relais MICROSERIES d'autres tensions, de 5 V DC à 230 V AC.























API ROCKWELL – CONTROL LOGIX

	API		Câbles		Raccordement		MICROADAPTEUR					
	Cartes d'entrée / sortie		Standard		Étrier	À ressort	Adaptateur + relais					
	Code du fabricant	Nombre / type de voies	Référence	Quantité			Adaptateur			Entrées ou sorties avec relais		
						Référence	Quantité	Page	Référence	Quantité	Page	
DI	1756-IB16	16 DI	7789783xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
	1756-IB16D	16 DI	7789782xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
1756-IB16I	16 DI	7789782xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51	
						8773530000			8596080000			
1756-IB32	32 DI	7789784xxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51	
						8773530000			8596080000			
DO	1756-OB16D	16 DO	7789785xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
							8773620000			8533660000		
	1756-OB16E	16 DO	7789786xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
							8773620000			8533660000		
	1756-OB16I	16 DO	7789787xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
							8773620000			8533660000		
	1756-OB32	32 DO	7789766xxx	1			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49
						8773620000	8533660000					
1756-OB8	8 DO	7789788xxx	1			8773600000	1	B.47	8533640000	8	B.49	
						8773620000			8533660000			
1756-OB8EI	8 DO	7789789xxx	1			8773600000	1	B.47	8533640000	8	B.49	
						8773620000			8533660000			

Remarque

- Les cartes doivent être utilisées en logique positive.
- Les adaptateurs doivent être alimentés de façon externe.
- Les 3 derniers chiffres du code des câbles indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 m.
- Pour les cartes digitales d'entrée, les relais indiqués dans le tableau sont en 24 V DC. Ces relais peuvent être remplacés par des relais MICROSERIES d'autres tensions, de 5 V DC à 230 V AC.

API SCHNEIDER – M340















	API		Câbles		Raccordement		MICROADAPTATEUR						
	Cartes d'entrée / sortie		Standard		Étrier	À ressort	Adaptateur + relais						
	Code du fabricant	Nombre / type de voies	Référence	Quantité			Adaptateur			Entrées ou sorties avec relais			
					Référence	Quantité	Page	Référence	Quantité	Page			
DI	BMX DDI 1602	16 DI	7789736xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51	
							8773530000			8596080000			
	BMX DDI 3202K	32 DI	7789735xxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51	
							8773530000			8596080000			
	BMX DDI 6402K	64 DI	7789735xxx	2			8773510000	8	B.46	8596060000	64	B.51	
							8773530000			8596080000			
DO	BMX DDO 1602	16 DO	7789736xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49	
							8773620000			8533660000			
	BMX DDO 3202K	32 DO	7789735xxx	1			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49	
							8773620000			8533660000			
	BMX DDO 6402K	64 DO	7789735xxx	2			8773600000	8	B.47	8533640000	64	B.49	
							8773620000			8533660000			
DI/DO	BMX DDM 16022	8 DI	7789737xxx	1			8773510000	1	B.46	8596060000	8	B.51	
						8773530000	8596080000						
		8 DO						8773600000	1	B.47	8533640000	8	B.49
								8773620000			8533660000		
	BMX DDM 3202K	16 DI	7789735xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51	
						8773530000	8596080000						
	16 DO						8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49	
							8773620000			8533660000			

Remarque

- Les cartes doivent être utilisées en logique positive.
- Les adaptateurs doivent être alimentés de façon externe.
- Les 3 derniers chiffres du code des câbles indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 m.
- Pour les cartes digitales d'entrée, les relais indiqués dans le tableau sont en 24 V DC. Ces relais peuvent être remplacés par des relais MICROSERIES d'autres tensions, de 5 V DC à 230 V AC.

API SCHNEIDER – PREMIUM / MICRO





























B

	API		Câbles		Raccordement		MICROADAPTATEUR					
	Cartes d'entrée / sortie		Standard		Étrier	À ressort	Adaptateur + relais					
	Code du fabricant	Nombre / type de voies	Référence	Quantité			Adaptateur			Entrées ou sorties avec relais		
							Référence	Quantité	Page	Référence	Quantité	Page
DI	TSX DEY 16FK	16 DI	7789303xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
	TSX DEY 32D2K	32 DI	7789303xxx	2			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51
						8773530000	8596080000					
	TSX DEY 64D2K	64 DI	7789303xxx	4			8773510000	8	B.46	8596060000	64	B.51
						8773530000	8596080000					
DO	TSX DSY 32T2K	32 DO	7789303xxx	2			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49
							8773620000			8533660000		
	TSX DSY 64T2K	64 DO	7789303xxx	4			8773600000	8	B.47	8533640000	64	B.49
						8773620000	8533660000					
DI/DO	TSX DMZ 64DTK	32 DI	7789303xxx	4			8773510000	4	B.49	8596060000	32	B.51
		32 DO					8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49
					8773620000	8533660000						

Remarque

- Les cartes doivent être utilisées en logique positive.
- Les adaptateurs doivent être alimentés de façon externe.
- Les 3 derniers chiffres du code des câbles indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 m.
- Pour les cartes digitales d'entrée, les relais indiqués dans le tableau sont en 24 V DC. Ces relais peuvent être remplacés par des relais MICROSERIES d'autres tensions, de 5 V DC à 230 V AC.

API Siemens S7-300 / ET- 200M

	API		Câbles		Raccordement		MICROADAPTEUR					
	Cartes d'entrée / sortie		Standard		Étrier	À ressort	Adaptateur + relais					
	Code du fabricant	Nombre / type de voies	Référence	Quantité			Adaptateur			Entrées ou sorties avec relais		
					Référence	Quantité	Page	Référence	Quantité	Page		
DI	6ES7321-1BH00-0AA0	16 DI	7789235xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
	6ES7321-1BH01-0AA0	16 DI	7789235xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
	6ES7321-1BH02-0AA0	16 DI	7789235xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
	6ES7321-1BH50-0AA0	16 DI	7789235xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
	6ES7321-1BH80-0AA0	16 DI	7789235xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51
							8773530000			8596080000		
6ES7321-1BH81-0AA0	16 DI	7789235xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51	
						8773530000			8596080000			
6ES7321-1BH82-0AA0	16 DI	7789235xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51	
						8773530000			8596080000			
6ES7321-1BL00-0AA0	32 DI	7789861xxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51	
						8773530000			8596080000			
6ES7321-1BL80-0AA0	32 DI	7789861xxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51	
						8773530000			8596080000			
6ES7321-7RD00-0AB0	16 DI	7789235xxx	1			8773510000	2	B.46	8596060000	16	B.51	
						8773530000			8596080000			
DO	6ES7322-1BH00-0AA0	16 DO	7789235xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
							8773620000			8533660000		
	6ES7322-1BH01-0AA0	16 DO	7789235xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49
							8773620000			8533660000		
6ES7322-1BH81-0AA0	16 DO	7789235xxx	1			8773600000	2	B.47	8533640000	16	B.49	
						8773620000			8533660000			
6ES7322-1BL00-0AA0	32 DO	7789861xxx	1			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49	
						8773620000			8533660000			

Remarque

- Les cartes doivent être utilisées en logique positive.
- Les adaptateurs doivent être alimentés de façon externe.
- Les 3 derniers chiffres du code des câbles indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 m.
- Pour les cartes digitales d'entrée, les relais indiqués dans le tableau sont en 24 V DC. Ces relais peuvent être remplacés par des relais MICROSERIES d'autres tensions, de 5 V DC à 230 V AC.

API SIEMENS – S7400

B

	API		Câbles		Raccordement		MICROADAPTATEUR					
	Cartes d'entrée / sortie		Standard		Étrier	À ressort	Adaptateur + relais					
	Code du fabricant	Nombre / type de voies	Référence	Quantité			Adaptateur			Entrées ou sorties avec relais		
					Référence	Quantité	Page	Référence	Quantité	Page		
DI	6ES7421-1BL00-0AA0	32 DI	833591xxxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51
							8773530000			8596080000		
DI	6ES7421-1BL01-0AA0	32 DI	833591xxxx	1			8773510000	4	B.46	8596060000	32	B.51
							8773530000			8596080000		
DO	6ES7422-1BL00-0AA0	32 DO	833591xxxx	1			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49
							8773620000			8533660000		
	6ES7422-7BL00-0AB0	32 DO	833591xxxx	1			8773600000	4	B.47	8533640000	32	B.49
						8773620000	8533660000					
Remarque												

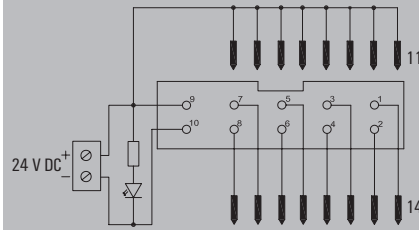
- Les cartes doivent être utilisées en logique positive.
- Les adaptateurs doivent être alimentés de façon externe.
- Les 3 derniers chiffres du code des câbles indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 m.
- Pour les cartes digitales d'entrée, les relais indiqués dans le tableau sont en 24 V DC. Ces relais peuvent être remplacés par des relais MICROSERIES d'autres tensions, de 5 V DC à 230 V AC.

Adaptateur et solution pour relais et optocoupleurs MICROSERIES

Adaptateur pour relais et optocoupleurs de la famille MICROSERIES avec raccordement vissé ou à ressort.

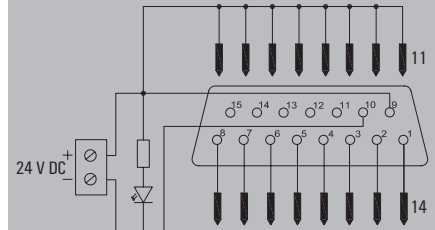
MI8DI-S F10

Adaptateur d'entrée avec connecteurs femelles à 10 pôles



MI8DI-S SUB D15

Adaptateur d'entrée avec connecteur SUB-D à 25 pôles



Caractéristiques techniques

Données de raccordement	
Raccordement côté commande	
Nombre de pôles (côté commande)	
Données nominales entrée	
Tension de fonctionnement	
Courant maximal par canal	
Tension de fonctionnement (alimentation)	
Données nominales sortie	
Température ambiante (fonctionnement)	
Température de stockage	
Agréments	
Coordination de l'isolation (EN50178)	
Tension nominale	
Catégorie de surtension	
Degré de pollution	
Contrôle de la rigidité électrique	

Connecteur selon CEI 603-1 / DIN 41651	
Mâle 10 pôles	
30 V UC	
0,5 A	
24 V DC ± 10%	
0...+55°C	
-20...+85 °C	
CE; cULus	
< 50 V AC	
III	
2	
0,35 kVAC	

Connecteur débrochable CEI 60603 / DIN 41612	
25 pôles mâle	
30 V UC	
0,5 A	
24 V DC ± 10%	
0...+55°C	
-20...+85 °C	
CE; cULus	
< 50 V AC	
III	
2	
0,35 kVAC	

Dimensions	
Plage de raccordement, min. /max. [alimentation]	
Longueur x Largeur	

Raccordement vissé	Raccordement à ressort
2,5 mm ² / 0,13 mm ²	2,5 mm ² / 0,13 mm ²
48 mm / 59 mm	48 mm / 59 mm

Raccordement vissé	Raccordement à ressort
2,5 mm ² / 0,13 mm ²	2,5 mm ² / 0,13 mm ²
48 mm / 59 mm	48 mm / 59 mm

Remarque

Références

Raccordement vissé	
Raccordement à ressort	

Type	Hauteur	Référence
MI8DI-S F10 S	53 mm	8773510000
MI8DI-Z F10 S	53 mm	8773530000

Type	Hauteur	Référence
MI8DI-S SUB D15S	53 mm	8773460000
MI8DI-Z SUB D15S	53 mm	8773490000

Remarque

MI8DI-S = raccordement vissé
MI8DI-Z = raccordement à ressort

MI8DI-S = raccordement vissé
MI8DI-Z = raccordement à ressort

Accessoires

Remarque

Remarque

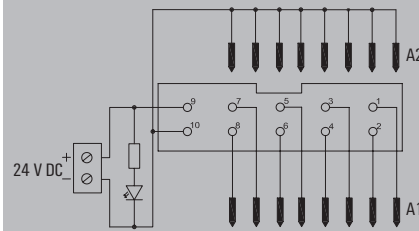
Remarque

Adaptateur et solution pour relais et optocoupleurs MICROSERIES

Adaptateur pour relais et optocoupleurs de la famille MICROSERIES avec raccordement vissé ou à ressort.

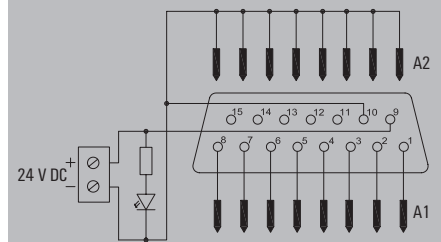
MI8DO-S F10

Adaptateur de sortie avec connecteur SUB-D à 25 pôles



MI8DO-S SUB D15

Adaptateur de sortie avec connecteurs femelles à 10 pôles



Caractéristiques techniques

Données de raccordement

Raccordement côté commande
Nombre de pôles (côté commande)

Données nominales entrée

Tension de fonctionnement
Courant maximal par canal
Tension de fonctionnement (alimentation)

Données nominales sortie

Température ambiante (fonctionnement)
Température de stockage
Agréments

Coordination de l'isolation (EN50178)

Tension nominale
Catégorie de surtension
Degré de pollution
Contrôle de la rigidité électrique

Connecteur selon CEI 603-1 / DIN 41651
Mâle 10 pôles

30 V UC
0,5 A
24 V DC ± 10%

0...+55°C
-20...+85 °C
CE; cULus

< 50 V AC
III
2
0,35 kVAC

Connecteur débrochable CEI 60603 / DIN 41612
25 pôles mâle

30 V UC
0,5 A
24 V DC ± 10%

0...+55°C
-20...+85 °C
CE; cULus

< 50 V AC
III
2
0,35 kVAC

Dimensions

Plage de raccordement, min. /max. [alimentation]
Longueur x Largeur

Raccordement vissé
2,5 mm² / 0,13 mm²
48 mm / 59 mm

Raccordement à ressort
2,5 mm² / 0,13 mm²
48 mm / 59 mm

Raccordement vissé
2,5 mm² / 0,13 mm²
48 mm / 59 mm

Raccordement à ressort
2,5 mm² / 0,13 mm²
48 mm / 59 mm

Remarque

Références

Raccordement vissé
Raccordement à ressort

Type	Hauteur	Référence
MI8DO-S F10 S	53 mm	8773600000
MI8DO-Z F10 S	53 mm	8773620000

Type	Hauteur	Référence
MI8DO-S SUB D15S	53 mm	8773550000
MI8DO-Z SUB D15S	53 mm	8773570000

Remarque

MI8DO-S = raccordement vissé
MI8DO-Z = raccordement à ressort

MI8DO-S = raccordement vissé
MI8DO-Z = raccordement à ressort

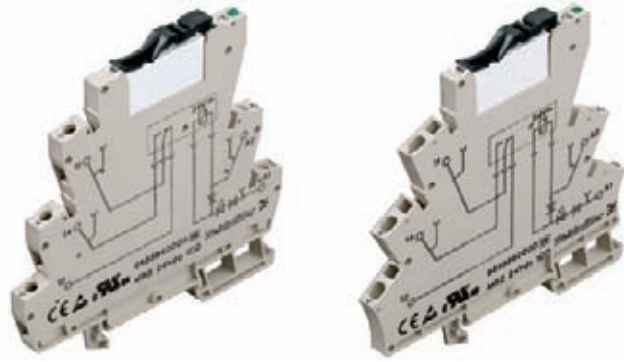
Accessoires

Remarque

1 contact inverseur
bobine AC / DC / UC

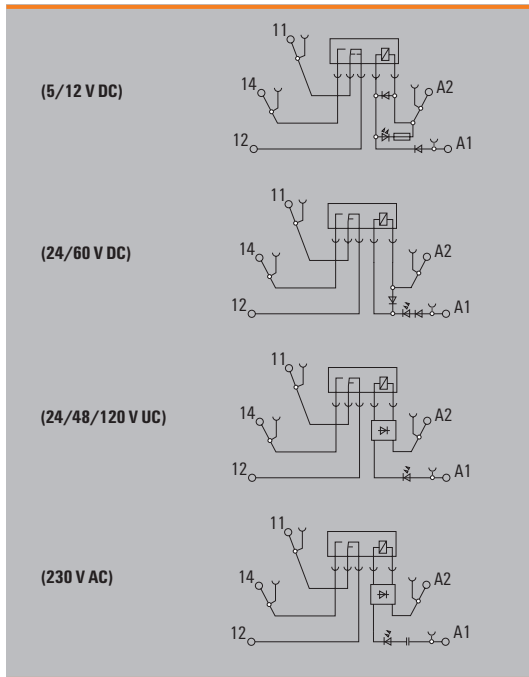
Le module peut être utilisé comme interface universelle entre le système de commande et l'actionneur pour commuter des charges peu élevées et moyennes

- Relais remplaçable, même par optocoupleur
- Pas 6,1 mm
- Coûts de câblage réduits au minimum grâce aux connexions transversales en entrée et en sortie



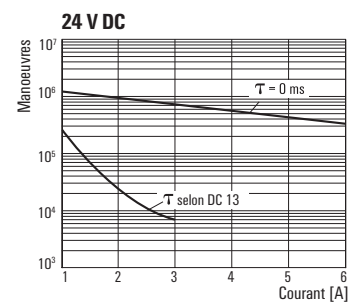
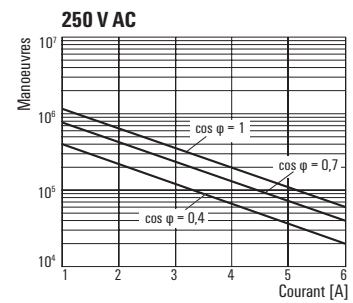
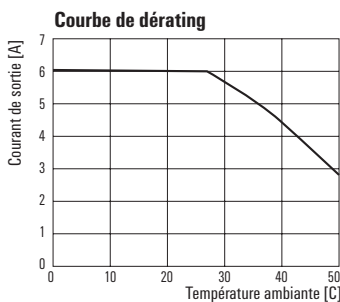
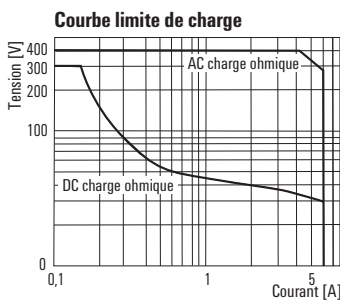
Caractéristiques techniques

Sortie	
Tension de commutation AC, max. / Courant permanent	250 V / 6 A
Puissance min. de commutation	12 V / 10 mA
Retard à la mise s. tension / Retard à la coupure	6,2 ms / 3,9 ms
Matériau des contacts	AgSnO
Durée de vie mécanique	20 x 10 ⁶ manoeuvres
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0,1 Hz
Données nominales	
Indicateur d'état / Diode de roue libre	LED verte / Oui
Protection contre les inversions de polarité	présente
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C...+55 °C
Température de stockage	-40 °C...+60 °C
Humidité	40 °C / 93 % humidité rel., sans condensation
Coordination de l'isolation (EN 50178)	
Normes	DIN EN 50178
Tension nominale	300 V
Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 µs)
Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge	≥ 5,5 mm
Catégorie de surtension	
Degré de pollution	
Isolation de sécurité selon VDE 0106 partie 101	



Dimensions	Raccordement vissé	Raccordement à ressort
Plaque de raccord. (nom. / min. / max)	mm ² 2,5 / 0,5 / 4	1,5 / 0,5 / 2,5
Longueur x Largeur x Hauteur	mm 93 / 6,1 / 92	94 / 6,1 / 91
Remarque		
Pour les connexions transversales et les supports de repérage, voir les accessoires MICROSERIES		

Applications



1 contact inverseur
bobine AC / DC / UC

B

Références	5 V DC 1CO	12 V DC 1CO	24 V DC 1CO	24 V UC 1CO
Entrée				
Tension nominale	5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %
Courant nominal AC				11 mA
Courant nominal DC	38,5 mA	17 mA	6,6 mA	6,4 mA
Puissance nominale	193mW	210 mW	160 mW	270 mVA / 154 mW
Tens. montée/retombée bob. AC				
Tens. montée/retombée bob. DC	3,2 V / 1,6 V	6,4 V / 2,5 V	15,4 V / 6,5 V	15,8 V / 7 V
Cour. montée/retombée bob. AC				
Cour. montée/retombée bob. DC	21,6 mA / 8 mA	8,4 mA / 2,4 mA	4 mA / 1,2 mA	3,6 mA / 1,3 mA
Agréments	CE; CSA; cULus; cURus	CE; CSA; cULus; cURus	CE; CSA; cULus; cURus	CE; CSA; cULus; cURus
Références				
Relais avec support				
Raccordement vissé	Type MRS 5VDC 1CO	Type MRS 12VDC 1CO	Type MRS 24VDC 1CO	Type MRS 24VUC 1CO
Référence	8556080000	8556070000	8533640000	8556050000
Raccordement à ressort	Type MRZ 5VDC 1CO	Type MRZ 12VDC 1CO	Type MRZ 24VDC 1CO	Type MRZ 24VUC 1CO
Référence	8556150000	8556140000	8533660000	8556120000
Références				
Relais de rechange (enfichable)				
Type	RSS113005 05VDC-REL1U	RSS113012 12VDC-REL1U	RSS113024 24VDC-REL1U	RSS113024 24VDC-REL1U
Référence	4061580000	4061610000	4060120000	4060120000
Remarque				
Références				
Entrée				
Tension nominale	48 V UC ±10 %	60 V DC ±20 %	120 V UC +10 % / -15 %	230 V AC ±10 %
Courant nominal AC	5 mA		3,5 mA ±15 %	7,6 mA
Courant nominal DC	4 mA	3,3 mA	3,5 mA ±15 %	
Puissance nominale	190 mW	200 mW	0,42 VA, 360 mW	1,75VA, 210 mW
Tens. montée/retombée bob. AC			60 V / 37 V	103 V / 49 V
Tens. montée/retombée bob. DC	29 V / 11 V	35 V / 11 V	60 V / 21 V	
Cour. montée/retombée bob. AC			1,8 mA / 1,1 mA	5 mA / 2,5 mA
Cour. montée/retombée bob. DC	2,2 mA / 1,3 mA	1,6 mA / 0,6 mA	1,8 mA / 0,5 mA	
Agréments	CE; CSA; cULus; cURus	CE; CSA; cULus; cURus	CE; CSA; cULus; cURus	CE; CSA; cULus; cURus
Références				
Relais avec support				
Raccordement vissé	Type MRS 48VUC 1CO	Type MRS 60VDC 1CO	Type MRS 120VUC 1CO	Type MRS 230VAC 1CO
Référence	8556040000	8556060000	8556030000	8556020000
Raccordement à ressort	Type MRZ 48VUC 1CO	Type MRZ 60VDC 1CO	Type MRZ 120VUC 1CO	Type MRZ 230VAC 1CO
Référence	8556110000	8556130000	8556100000	8556090000
Références				
Relais de rechange (enfichable)				
Type	RSS113048 48VDC-Rel1U	RSS113060 60VDC-REL1U	RSS113060 60VDC-REL1U	RSS113024 24VDC-REL1U
Référence	4061620000	4061630000	4061630000	4060120000
Remarque				

1 CNA

Variantes spéciales

Variante de la version d'actionneur à 24 V DC :

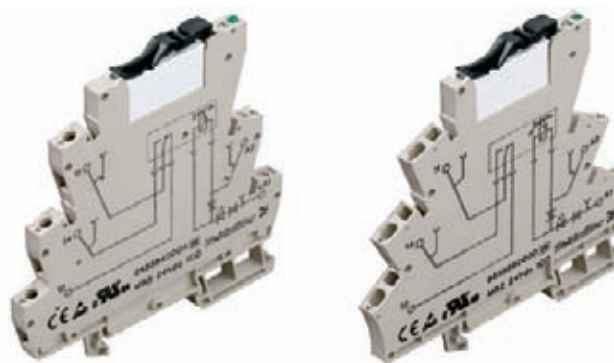
- Raccordement libre de potentiel et pouvant être ponté pour la connexion directe d'actionneurs

Variante du circuit RC 120 V AC :

- Le circuit RC du côté de l'entrée garantit des seuils de commutation sûrs, p. ex. en cas de courants de fuite du côté de la commande.

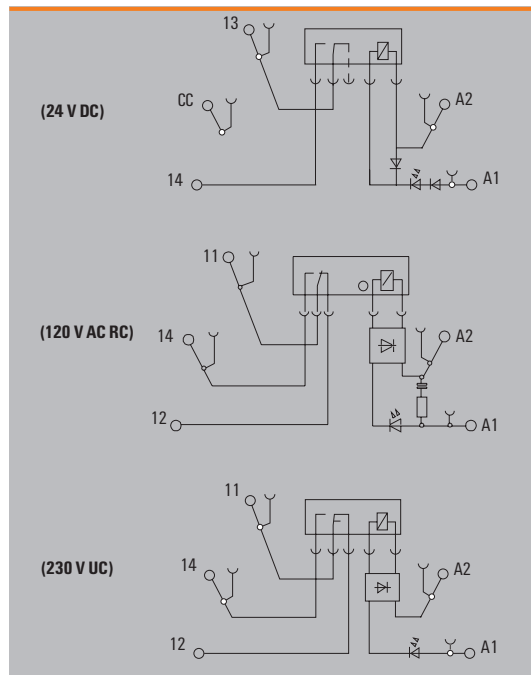
Variante 230 V UC :

- Peut également être raccordée à des signaux DC du côté de l'entrée.



Caractéristiques techniques

Sortie	
Tension de commutation AC, max. / Courant permanent	250 V / 6 A
Puissance min. de commutation	12 V / 10 mA
Retard à la mise s. tension / Retard à la coupure	6,6 ms / 5,8 ms
Matériau des contacts	AgSnO
Durée de vie mécanique	20 x 10 ⁶ manoeuvres
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0,1 Hz
Données nominales	
Indicateur d'état / Diode de roue libre	LED verte / Oui
Protection contre les inversions de polarité	présente
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C...+55 °C
Température de stockage	-40 °C...+60 °C
Humidité	40 °C / 93 % humidité rel., sans condensation
Coordination de l'isolation (EN 50178)	
Normes	DIN EN 50178
Tension nominale	300 V
Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 µs)
Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge	≥ 5,5 mm
Catégorie de surtension	
Degré de pollution	
Isolation de sécurité selon VDE 0106 partie 101	
Dimensions	
Plage de raccord. (nom. / min. / max)	mm ² 2,5 / 0,5 / 4
Longueur x Largeur x Hauteur	mm 93 / 6,1 / 92
Remarque	
Pour les connexions transversales et les supports de repérage, voir les accessoires MICROSERIES	



Références

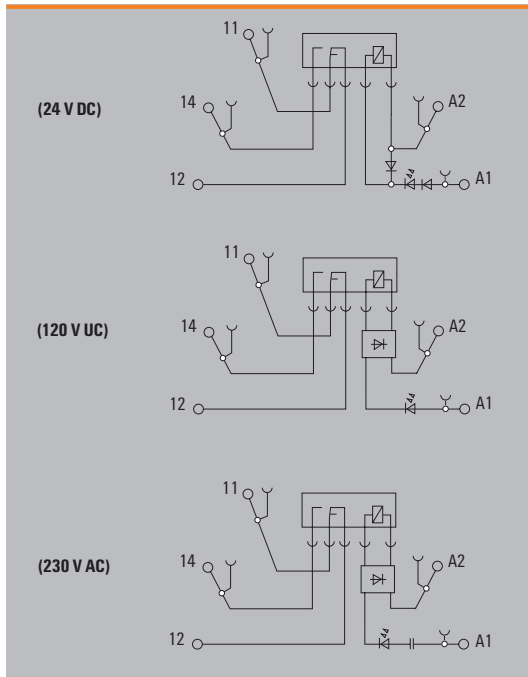
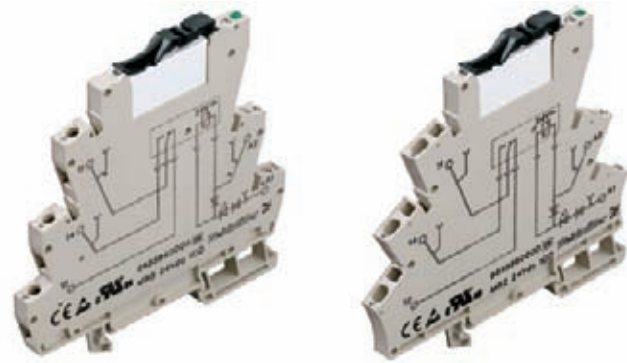
	24 V DC ACT	120 V AC 1C0 RC	230 V UC 1C0
Entrée			
Tension nominale	24 V DC ±20 %	120 V AC + 10 % / -15 %	230 V UC +10 % / -15 %
Courant nominal AC		7 mA	3,5 mA
Courant nominal DC	6,6 mA		2,9 mA
Puissance nominale	160 mW	0,84 VA	0,8 VA / 660 mW
Tens. montée/retombée bob. AC		60 V / 37 V	146 V / 104 V
Tens. montée/retombée bob. DC	15,4 V / 6,5 V		153 V / 101 V
Cour. montée/retombée bob. AC		4,5 mA / 3,7 mA	
Cour. montée/retombée bob. DC	4 mA / 1,2 mA		1,7 mA / 0,7 mA
Agréments	CE; cULus	CE; cULus	CE
Références			
Relais avec support			
Raccordement vissé	Type MRS 24VDC ACT	Type MRS 120VUC 1C0 RC	Type MRS 230VUC 1C0
	Référence 8660920000	Référence 8825970000	Référence 8825990000
Raccordement à ressort	Type MRZ 24VDC ACT	Type MRZ 120VUC 1C0 RC	Type MRZ 230VUC 1C0
	Référence 8660910000	Référence 8825960000	Référence 8825980000
Références			
Relais de rechange (enfichable)			
	Type RSS113024 24VDC-REL1U	Type RSS113060 60VDC-REL1U	Type RSS113060 60VDC-REL1U
	Référence 4060120000	Référence 4061630000	Référence 4061630000
Remarque			

1 contact

inverseur avec contacts dorés bobine AC / DC / UC

Le module peut être utilisé comme interface universelle entre le système de commande et l'actionneur pour commuter des charges peu élevées et moyennes

- Relais remplaçable, même par optocoupleur
- Pas 6,1 mm
- Coûts de câblage réduits au minimum grâce aux connexions transversales en entrée et en sortie



Caractéristiques techniques

Sortie	
Tension de commutation AC, max. / Courant permanent	250 V / 6 A
Puissance min. de commutation	1 V / 1 mA
Retard à la mise s. tension / Retard à la coupure	6,6 ms / 5,8 ms
Matériau des contacts	AgSnO 5µm Au
Durée de vie mécanique	20 x 10 ⁶ manoeuvres
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0,1 Hz
Données nominales	
Indicateur d'état / Diode de roue libre	LED verte / Oui
Protection contre les inversions de polarité	présente
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C...+55 °C
Température de stockage	-40 °C...+60 °C
Humidité	40 °C / 93 % humidité rel., sans condensation
Coordination de l'isolation (EN 50178)	
Normes	DIN EN 50178
Tension nominale	300 V
Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 µs)
Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge	≥ 5,5 mm
Catégorie de surtension	
Degré de pollution	
Isolation de sécurité selon VDE 0106 partie 101	
Dimensions	
Plage de raccord. (nom. / min. / max)	mm ² 2,5 / 0,5 / 4
Longueur x Largeur x Hauteur	mm 93 / 6,1 / 92
Raccordement vissé	
	1,5 / 0,5 / 2,5
Raccordement à ressort	
	94 / 6,1 / 91
Remarque	
Pour les connexions transversales et les supports de repérage, voir les accessoires MICROSERIES	

Références

	24 V DC 1C0 Au	120 V UC 1C0 Au	230 V AC 1C0 Au
Entrée			
Tension nominale	24 V DC ±20 %	120 V UC +10 % / -15 %	230 V AC ±10 %
Courant nominal AC		3,5 mA ±15 %	7,6 mA
Courant nominal DC	6,6 mA	3,5 mA ±15 %	
Puissance nominale	160 mW	0,42 VA, 360 mW	1,75VA, 210 mW
Tens. montée/retombée bob. AC		60 V / 37 V	103 V / 49 V
Tens. montée/retombée bob. DC	15,4 V / 6,5 V	71 V / 22 V	
Cour. montée/retombée bob. AC		1,8 mA / 1,1 mA	5 mA / 2,5 mA
Cour. montée/retombée bob. DC	4 mA / 1,2 mA	1,8 mA / 0,5 mA	
Agréments	CE; cULus	CE; cULus	CE; cULus

Références

Relais avec support				
Raccordement vissé	Type	MRS 24VDC 1C0 5uAu	MRS 120VUC 1C0 5uAu	MRS 230VAC 1C0 5uAu
	Référence	8596060000	8652030000	8596050000
Raccordement à ressort	Type	MRZ 24VDC 1C0 5uAu	MRZ 120VUC 1C0 5uAu	MRZ 230VAC 1C0 5uAu
	Référence	8596080000	8652040000	8596070000

Références

Relais de rechange (enfichable)				
	Type	RSS112024 24VDC-REL1U	RSS112060 60VDC-REL1U	RSS112024 24VDC-REL1U
	Référence	4061590000	4061600000	4061590000

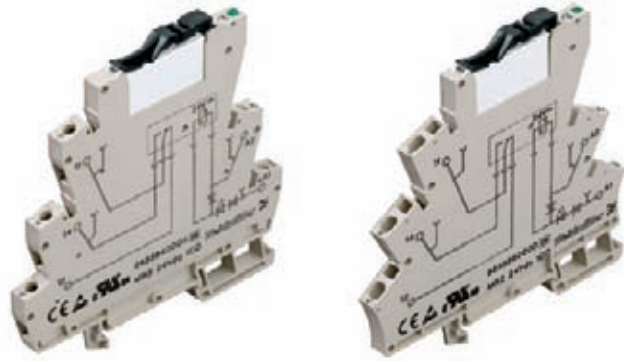
Remarque

Permet le raccordement sûr des charges de 100 à 60 V AC/DC, et 1 à 300 mA. Le raccordement de charges plus élevées peut détruire la couche d'or.	Permet le raccordement sûr des charges de 100 à 60 V AC/DC, et 1 à 300 mA. Le raccordement de charges plus élevées peut détruire la couche d'or.	Permet le raccordement sûr des charges de 100 à 60 V AC/DC, et 1 à 300 mA. Le raccordement de charges plus élevées peut détruire la couche d'or.
--	--	--

1 contact inverseur
bobine AC / DC / UC

Le module peut être utilisé comme interface universelle entre le système de commande et l'actionneur pour commuter des charges peu élevées et moyennes

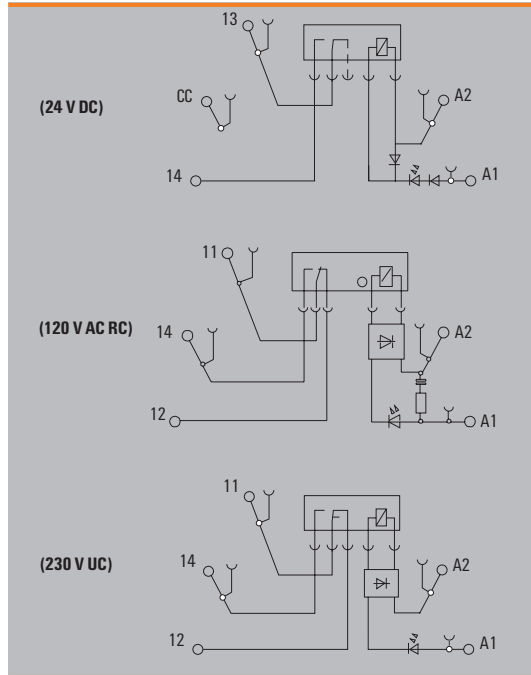
- Relais remplaçable, même par optocoupleur
- Pas 6,1 mm
- Coûts de câblage réduits au minimum grâce aux connexions transversales en entrée et en sortie



Caractéristiques techniques

Sortie	
Tension de commutation AC, max. / Courant permanent	250 V / 6 A
Puissance min. de commutation	12 V / 10 mA
Retard à la mise s. / Retard à la coupure	5,8 ms / 6,9 ms
Matériau des contacts	AgSnO
Durée de vie mécanique	20 x 10 ⁶ manoeuvres
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0,1 Hz
Données nominales	
Indicateur d'état / Diode de roue libre	LED verte / Oui
Protection contre les inversions de polarité	présente
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C...+55 °C
Température de stockage	-40 °C...+60 °C
Humidité	40 °C / 93 % humidité rel., sans condensation
Coordination de l'isolation (EN 50178)	
Normes	DIN EN 50178
Tension nominale	300 V
Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 µs)
Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge	≥ 5,5 mm
Catégorie de surtension	
Degré de pollution	
Isolation de sécurité selon VDE 0106 partie 101	

Dimensions	Raccordement vissé
Plage de raccord. (nom. / min. / max)	mm ² 2,5 / 0,5 / 4
Longueur x Largeur x Hauteur	mm 93 / 6,1 / 92
Remarque	Pour les connexions transversales et les supports de repérage, voir les accessoires MICROSERIES



Références

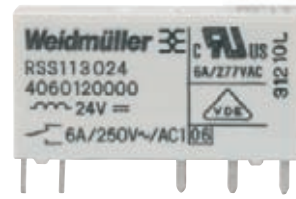
Entrée	12 V DC 1C0	24 V DC 1C0	24 V UC 1C0
Tension nominale	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %
Courant nominal AC			11 mA
Courant nominal DC	17 mA	6,6 mA	6,4 mA
Puissance nominale	210 mW	160 mW	270 mVA / 154 mW
Tens. montée/retombée bob. AC			
Tens. montée/retombée bob. DC	6,4 V / 2,5 V	15,4 V / 6,5 V	15,8 V / 7 V
Cour. montée/retombée bob. AC			
Cour. montée/retombée bob. DC	8,4 mA / 2,4 mA	4 mA / 1,2 mA	3,6 mA / 1,3 mA
Agréments	CE; cULusEX	Cl. I Div. 2; CE	CE; cULusEX

Références				
Relais avec support				
Raccordement vissé	Type	MRS 12VDC 1C0 C1D2	MRS 24VDC 1C0 C1D2	MRS 24VUC 1C0 C1D2
	Référence	8967340000	8967350000	8967360000
	Type			
	Référence			

Références				
Relais de rechange (enfichable)				
	Type	RSS113012 12VDC-REL1U	RSS113024 24VDC-REL1U	RSS113024 24VDC-REL1U
	Référence	4061610000	4060120000	4060120000

Remarque				

Relais RSS
1 inverseur bobine DC

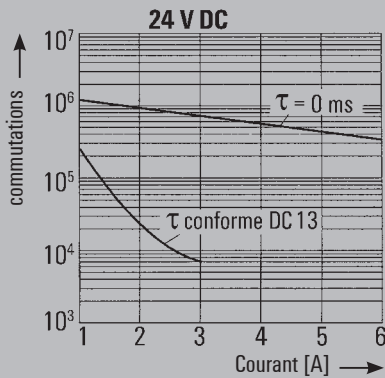
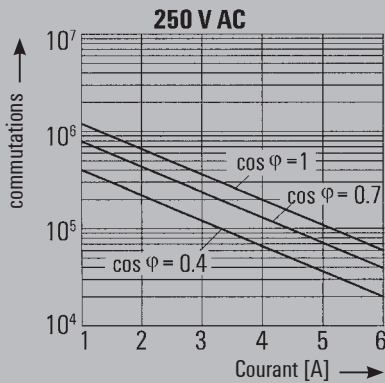


Solution spécifique pour carte d'E/S de API/DCS

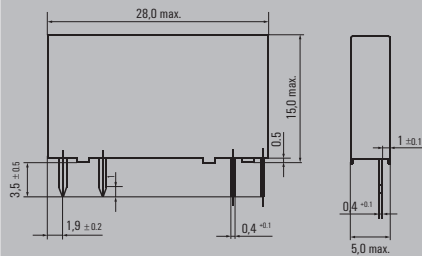
B

Connexion transversale enfichable

Durée de vie du contact Matériau AgSnO2



Dessin d'encadrement



Caractéristiques techniques

Nombre et type de contacts	1 inverseur
Contact	1 CC
Courant de commutation	6 A
Temps de connexion / déconnexion	250 V AC / 400 V AC
Puissance de commutation	1500 VA
Matériau du contact / recommandé pour charges minimales	AgSnO2 12 V, 10 mA AgSnO2 5μ Au 1 V, 1 mA ¹⁾
Temps de rebond NO	1 ms
Temps de rebond NF	5 ms

Autres données

Type de combustibilité selon UL	V-0
Température ambiante	-40 ... +85 °C
Fréquence de commutation max. avec / sans charge nominale	6 / 1200 commutations par minute
Temps de connexion / déconnexion	5 / 2,5 ms
Temps de rebond de contact normalement ouvert / fermé	1,5 / 5 ms
Type de protection du boîtier	IP 67

¹⁾ puissance de raccordement recommandée : μW jusqu'à 0,25 W (en fonction de l'état de la charge) à 2,5 W le niveau continuera d'être effectif à environ 20.000 cycles de commutation.

Références

	Type	Cdt.	Référence
Tension de bobine 5 V, 1 inverseur	RSS 113005	20	4061580000
Tension de bobine 12 V, 1 inverseur	RSS 113012	20	4061610000
Tension de bobine 24 V, 1 inverseur	RSS 113024	20	4060120000
Tension de bobine 48 V, 1 inverseur	RSS 113048	20	4061620000
Tension de bobine 60 V, 1 inverseur	RSS 113060	20	4061630000
Tension de bobine 24 V, 1 inverseur, 5μ Au ¹⁾	RSS 112024	20	4061590000
Tension de bobine 60 V, 1 inverseur, 5μ Au ¹⁾	RSS 112060	20	4061600000

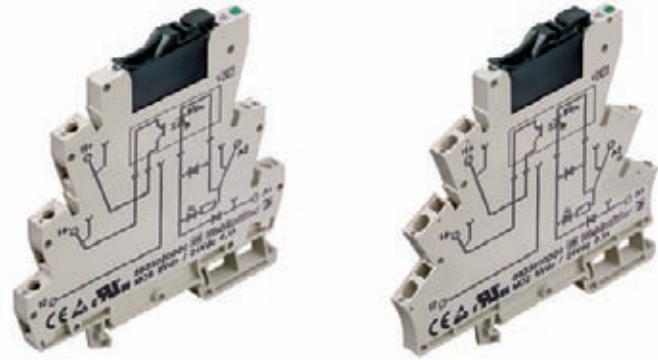
Code du type de relais RSS

Codage	RSS				
Type	RIDER Signal Slim				
Modèle	1 Version c.i., debout, étanche au lavage				
Type de contact	1 1 inverseur				
Matériau de contact	2 AgSnO ₂ htv 3 AgSnO ₂				
Bobine	005	5 V DC			
	012	12 V DC			
	024	24 V DC			
	048	48 V DC			
	060	60 V DC			

MOS / MOZ 3...48 V DC / 0,1 A

Interface universelle entre la commande et les capteurs / actionneurs

- Connexion transversale débrochable ZQV 4N
- Relais statique débrochable
- Pas 6,1 mm
- Raccordement vissé ou à ressort

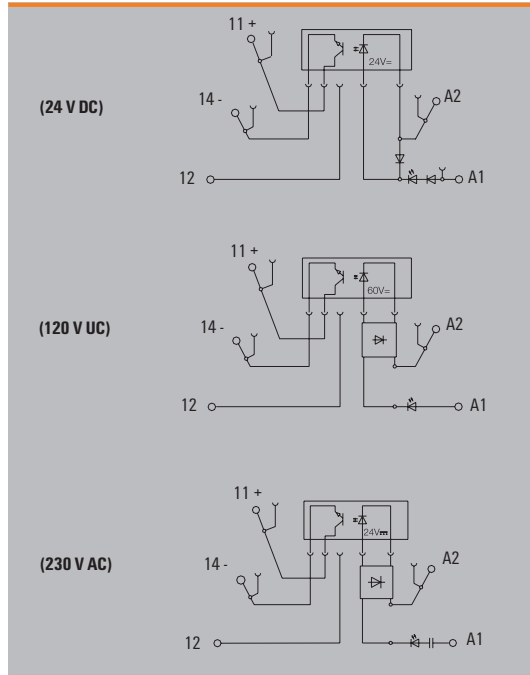


Caractéristiques techniques

Côté charge	
Tension de commutation nominale	3...48 V DC
Courant de commutation nominal	0,1 A
Chute de tension à charge max.	≤ 1 V
Courant de fuite	
Protégé en c.c. en sortie	Non
Données nominales	
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C...+50 °C
Température de stockage	-40 °C...+60 °C
Humidité	40 °C / 93 % humidité rel., sans condensation
Coordination de l'isolation (EN 50178)	
Normes	DIN EN 50178
Tension nominale	300 V
Tension de choc nominale	4 kV (1,2 / 50 µs)
Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge	≥ 5,5 mm
Catégorie de surs tension	
Degré de pollution	

Dimensions	Raccordement vissé	Raccordement à ressort
Plaque de raccord. (nom. / min. / max)	mm ² 2,5 / 0,5 / 4	1,5 / 0,5 / 2,5
Longueur x Largeur x Hauteur	mm 92 / 6,1 / 93	91 / 6,1 / 94

Remarque	Pour les connexions transversales et les supports de repérage, voir les accessoires MICROSERIES
----------	---



Références

Côté commande	5 V DC / 24 V DC 0,1 A	24 V DC / 24 V DC 0,1 A	120 V UC / 24 V DC 0,1 A	230 V AC / 24 V DC 0,1 A
Tension nominale	5 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	120 V UC +10 % / -15 %	230 V AC ±10 %
Puissance nominale	35 mW ± 10 %	140 mW	340 mW / 0,4 VA	1,7 VA
Fréquence d'entrée	max. 10 Hz	300 Hz	DC: 10 Hz / AC: 3 Hz	max. 10 Hz
Retard à la mise s. tension	< 6,5 ms	35 µs	< 6,5 ms	< 6,5 ms
Retard à la coupure	< 10 ms	355 µs	< 10 ms	< 10 ms
Agréments	CE; cULus	CE; cULus	CE; cULus	CE; cULus

Références					
Relais avec support					
Raccordement vissé	Type	MOS 5VDC / 24VDC 0,1A	MOS 24VDC / 24VDC 0,1A	MOS 120VUC / 24VDC 0,1A	MOS 230VAC / 24VDC 0,1A
	Référence	8633020000	8607340000	8607690000	8607710000
Raccordement à ressort	Type	MOZ 5VDC / 24VDC 0,1A	MOZ 24VDC / 24VDC 0,1A	MOZ 120VUC / 24VDC 0,1A	MOZ 230VAC / 24VDC 0,1A
	Référence	8633010000	8607360000	8607730000	8607750000
Relais de rechange (enfichable)					
	Type	SSS RELAIS 5V/24V 0,1ADC	SSS RELAIS 24V/24V 0,1ADC	SSS RELAIS 60V/24V 0,1ADC	SSS RELAIS 24V/24V 0,1ADC
	Référence	4064320000	4061180000	4061230000	4061180000
Remarque					

Relais statique enfilable

Relais SSS

Intensité de raccordement 100 mA

Relais SSS

Intensité de raccordement 2 A

Relais SSS

Intensité de raccordement 1 A



Caractéristiques techniques

Entrée

Tension de commande nominale

Tension de commande min. / max.

Courant de commande à $U_N = 24\text{ V}$

Tension de déclenchement

Résistance du circuit de commande

Sortie

Tension de charge

Intensité permanente

à $U_N > 5\text{ V DC}$

Chute de tension (activation)

Isolation

Tension d'essai entre E/S

Autres données

Température de service

Marge de la température de stockage

Poids

Humidité

Homologations

*TU 20 °C

Schéma de principe

Pour plus d'informations, consultez www.vincotech.com

5 V DC	24 V DC	60 V DC
0,8 V DC/6 V DC	16 V DC/30 V DC	52 V DC/72 V DC
4,1 mA	7 mA ± 10 %	2,8 mA ± 10 %
2,5 V DC	10 V DC	40 V DC
-	env. 4 kΩ	env. 20 kΩ

Transistor bipolaire

3 ... 48 V DC

100 mA DC

< 1 V DC

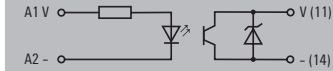
2,5 kV

-20 °C ... +60 °C

-40 °C ... +70 °C

3,65 g

40 °C / 93 % d'humidité relative, sans condensation



5 V DC	24 V DC	60 V DC
2,5 V DC/6 V DC	18 V DC/30 V DC	35 V DC/72 V DC
9 mA	7 mA ± 10 %	3,0 mA ± 10 %
0,8 V DC	10 V DC	20 V DC
env. 5 kΩ	env. 3,2 kΩ	env. 16 kΩ

MOS-FET

3 ... 33 V DC

2 A DC

< 120 mV DC

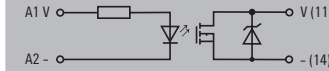
2,5 kV

-20 °C ... +60 °C

-40 °C ... +70 °C

3,65 g

40 °C / 93 % d'humidité relative, sans condensation



24 V DC	60 V DC
18 ... 30 V DC	35 ... 72 V DC
3,1 mA ± 10 %	3,1 mA ± 10 %
20 V DC	20 V DC
20 kΩ	20 kΩ

TRIAC

24 ... 240 V AC

1 A AC

< 1 V AC

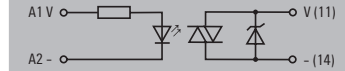
2,5 kV

-20 °C ... +60 °C

-40 °C ... +70 °C

3,65 g

40 °C / 93 % d'humidité relative, sans condensation



Références

Tension de commande nominale

5 V DC

24 V DC

60 V DC

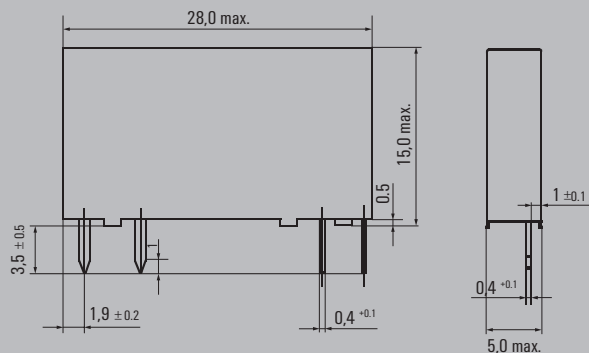
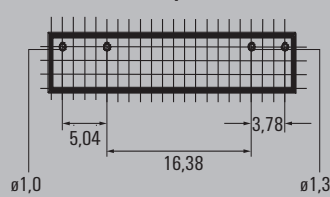
Type	Référence
SSS Relais 5 V/24 V 0,1 A DC	4064320000
SSS Relais 24 V/24 V 0,1 A DC	4061180000
SSS Relais 60 V/24 V 0,1 A DC	4061230000

Type	Référence
SSS Relais 5 V / 24 V 2 A DC	4064310000
SSS Relais 24 V/24 V 2 A DC	4061190000
SSS Relais 60 V/24 V 2 A DC	4061200000

Type	Référence
SSS Relais 24 V/230 V 1 A AC	4061210000
SSS Relais 60 V/230 V 1 A AC	4061220000

Dessin d'encombrement

Schéma de circuit imprimé



B