

RS F40 16RS OUT 24VDC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Éléments d'interface RS F40 ou RS F10 pour 32 ou 8 signaux, qui permettent, grâce à un relais, d'isoler les signaux provenant de l'API avec les capteurs et les actionneurs d'installation.

Les caractéristiques principales sont les suivantes :

- Raccordement à ressort ou vissé.
- Signaux groupés par octets.
- Modules à triple étage extrêmement compacts pour la fixation sur des rails profilés standard TS35 ou TS32.

Informations générales de commande

Version	RCL314024, Raccordement vissé
Référence	8224181001
Type	RS F40 16RS OUT 24VDC
GTIN (EAN)	4032248063338
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Supprimé

RS F40 16RS OUT 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	76 mm	Profondeur (pouces)	2,992 inch
Hauteur	87 mm	Hauteur (pouces)	3,425 inch
Largeur	350 mm	Largeur (pouces)	13,78 inch
Poids net	748 g		

Températures

Température de stockage	-40...70 °C	Température de fonctionnement	0...55 °C
-------------------------	-------------	-------------------------------	-----------

Données de raccordement

Nombre de pôles (côté commande)	Mâle 40 pôles	Raccordement alimentation	LP 5.08mm
Raccordement côté commande	Connecteur débrochable selon CEI60603-13 / DIN41651	Raccordement côté installation	LP 5.08mm

Classifications

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1	27-24-22-16	ECLASS 10.0	27-14-11-52
ECLASS 11.0	27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52
ECLASS 13.0	27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

Caractéristiques générales

Affichage LED d'état par relais	Jaune	Isolation par relais	Non
Fusible par relais	Non	Interrupteur	No
LED état tension d'alimentation	vert	Fusible alimentation électrique	Non

Caractéristiques nominales entrée

Tension d'entrée	24 V DC $\pm$ 10%	Courant d'entrée	30 mA
Puissance nominale	0,75 W		

Caractéristiques nominales

Durée de vie mécanique	3×10^7 manœuvres	Retard à la mise s. tension	< 8 ms
Retard à la coupure	< 7 ms		

Caractéristiques nominales sortie

Courant de commutation min.	100 mA	Type de relais	RCL314024
Type de sortie	Potential-free contact	Matériau des contacts	AgNi 90/10
Courant permanent AC maximal	6 A	Courant de crête AC	8 A
Courant de contact minimum	0,01 A	Tension de contact minimum	12 V

RS F40 16RS OUT 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Coordination de l'isolation (EN50178)

Selon	DIN EN 50178	Tension d'entrée nominale	< 50 V AC
Tension de sortie nominale	< 250 V AC	Catégorie de surtension entrée / entrée	II
Catégorie de surtension entrée/sortie	III	Catégorie de surtension sortie/sortie	II
Degré de pollution	2	Contrôle de la tension d'impulsion	6 kV
Tension d'essai d'isolation AC	4,4 kV	Distance entrée / sortie	≥ 5,5 mm

Raccordement installation

Couple de serrage, max.	0,6 Nm	Couple de serrage, min.	0,5 Nm
Embouts isolés, max.	2,5 mm ²	Flexible avec embout, max.	2,5 mm ²
Flexible avec embout, min.	0,5 mm ²	Flexible, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Longueur de dénudage	6 mm	Plage de raccordement, max.	6 mm ²
Plage de raccordement, min.	0,13 mm ²	Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Rigide, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²	Section du conducteur max., AWG	AWG 12
Section du conducteur min., AWG	AWG 26	Type de la connexion	Raccordement vissé
souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²		

Raccordement alimentation

Type de connexion	Raccordement vissé	Plage de raccordement, min.	0,13 mm ²
Plage de raccordement, max.	6 mm ²	Rigide, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Flexible, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flexible avec embout, max.	2,5 mm ²
Flexible avec embout, min.	0,5 mm ²	Douilles avec embouts isolés, max.	2,5 mm ²
Section du conducteur, min. AWG	AWG 26	Section du conducteur, max. AWG	AWG 12
Couple de serrage, min.	0,5 Nm	Couple de serrage, max.	0,6 Nm
Longueur de dénudage	6 mm		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	0fd0d740-f177-4ac0-84cb-3d19c0ed02de

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

Téléchargements

Catalogue	Catalogues in PDF-format
-----------	--

RS F40 16RS OUT 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

