

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
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

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	76 mm	Profondeur (pouces)	2.9921 inch
Hauteur	87 mm	Hauteur (pouces)	3.4252 inch
Largeur	350 mm	Largeur (pouces)	13.7795 inch
Poids net	748 g		

Températures

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

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

Données de raccordement

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

Classifications

ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	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	Contacteur	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 x 10 ⁷ manœuvres	Retard à la mise s. tension	< 8 ms
Retard à la coupure	< 7 ms		

RS F40 16RS OUT 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

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

Section du conducteur min., AWG	AWG 26	Type de la connexion	Raccordement vissé
Embouts isolés, max.	2.5 mm ²	Flexible avec embout, min.	0.5 mm ²
Flexible avec embout, max.	2.5 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²
Flexible, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Longueur de dénudage	6 mm
Couple de serrage, max.	0.6 Nm	Couple de serrage, min.	0.5 Nm
Plage de raccordement, max.	6 mm ²	Plage de raccordement, min.	0.13 mm ²
Section du conducteur max., AWG	AWG 12		

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		

Dessins



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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires**1 contact inverseur (contacts AgNi)**

Relais individuels pour TERMSERIES

- Relais électromécaniques
- Différents matériaux des contacts

Informations générales de commande

Type	RCL314024	Version	
Référence	8693260000	TERMSERIES, Relais, Nombre des contacts: 1, Inverseur AgNi,	
GTIN (EAN)	4032248364718	Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 16 A, Raccordement	
Qté.	20 ST	enfichable, Levier de forçage disponible: Non	