

RS-SERIES

RS 30 48VDC LD LP 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustration du produit



Figure similaire

Les modules à relais RS 30, 31, 32 ont une largeur comprise entre 11,2 et 25 mm en fonction des modèles. Les interfaces multirelays RSM sont proposées sous forme de modules avec 4, 8 et 16 voies. Pour réduire les coûts de câblage les versions DC sont livrées avec le potentiel plus ou moins est commun. Un connecteur HE10 (IEC603-1) optionnel permet de brancher des cordons préconfectionnés. Le raccordement de section nominale 2,5 mm² est un raccordement vissé.

Informations générales de commande

Type	RS 30 48VDC LD LP 1A
Référence	1101811001
Version	RS-SERIES, Interfaces relais, Nombre des contacts: 1 Travail AgNi 0,15 flash or, Tension nominale: 48 V DC ±10 %, Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé
GTIN (EAN)	4032248045891
Cdt.	10 pièce(s)

Fiche de données

RS-SERIES RS 30 48VDC LD LP 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Largeur	11,2 mm
Hauteur	70 mm
Profondeur	56 mm
Poids net	30 g

Largeur (pouces)	0,441 inch
Hauteur (pouces)	2,756 inch
Profondeur (pouces)	2,205 inch

Températures

Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation
Température de fonctionnement, min.	-25 °C
Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage	-40 °C...60 °C

Température de fonctionnement, max.	40 °C
Température de stockage, max.	60 °C
Température de fonctionnement	-25 °C...40 °C

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Entrée

Tension nominale de commande	48 V DC ± 10 %
Puissance nominale	0,45 W
Courant de déclenchement / de retombée, typ.	10 mA / 2 mA DC
Circuit de protection	Diode de roue libre, Protection contre inversions de polarité

Courant nominal DC	8 mA
Tension de déclenchement / de retombée, typ.	49 V DC
Indicateur d'état	LED verte

Sortie

Tension de commutation nominale	250 V AC
Courant permanent	6 A
Retard à la mise s. tension	≤ 12 ms
Durée des rebonds	≤ 3 ms
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0,1 Hz

Tension de commutation AC, max.	250 V
Courant à la mise sous tension	8 A
Retard à la coupure	≤ 11ms
Puissance min. de commutation	250 mW

Caractéristiques du contact

Type de contact	1 Travail (AgNi 0,15 flash or)
Durée de vie électrique bobine DC	> 5x10 ⁵ manœuvres

Durée de vie électrique bobine AC	> 7 x 10 ⁵ Cycles de commutation
Durée de vie mécanique	20 x 10 ⁶ manœuvres

Caractéristiques générales

Version	relais soudé
Bouton de test	Non
Couleur	Orange

Rail	TS 32, TS 35
Indicateur de position du commutateur mécanique	Non

Fiche de données

RS-SERIES RS 30 48VDC LD LP 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Coordination de l'isolation

Tension nominale	250 V	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2	Degré de protection	IP20
Ligne de fuite et distance d'isolement entrée - sortie	> 3 mm	Tension de tenue au choc	4 kV

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Normes	DIN EN 50178
--------	--------------

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
Sections de raccordement, raccordement nominal	2,5 mm ²	Plage de serrage, min.	0,5 mm ²
Plage de serrage, max.	4 mm ²		

Classifications

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	DE_PA_5600_160311_001.pdf
Données techniques	EPLAN, WSCAD