MAS RPSH

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

www.weidmueller.com

Seul le stock restant est disponible, Ne pas utiliser le produit dans les nouveaux développements

Informations générales de commande

Version	MICROSERIES, Isolateur d'alimentation
Référence	8721170000
Type	MAS RPSH
GTIN (EAN)	4032248394425
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2024-10-29
Produit de remplacement	7760054114

Date de création 14 mai 2025 12:58:12 CEST

MAS RPSH

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	88 mm	Profondeur (pouces)	3,465 inch
Hauteur	97,8 mm	Hauteur (pouces)	3,85 inch
Largeur	6,1 mm	Largeur (pouces)	0,24 inch
Longueur	88 mm	Longueur (pouces)	3,465 inch
Poids net	47 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...85 °C	Température de fonctionnement	0 °C...55 °C
Humidité à la température de fonctionnement	0...95 % (sans condensation)		

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun	MTTF	450 a

Classifications

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20
ECLASS 13.0	27-21-01-20	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Textes de description

Spécification longue	**Isolation EN 50178, triple isolation jusqu'à 2,5 kV AC/DC entre tous les circuits Tension d'essai 1,5 kV entrée / sortie / alimentation auxiliaire Tension nominale 600 V AC/DC pour catégorie de surtension II et degré de pollution 2 Agréments cULus, cULusEX, ATEX Zone2** **Type MAS RPSH**	Spécification succincte .	**Isolateur d'alimentation à signaux normalisés, transparent HART Isolateur d'alimentation à 1 voie d'une largeur de 6,1 mm avec alimentation électrique externe et alimentation de capteur, pour la transmission et l'isolation de signaux de courant DC analogiques de 4 à 20 mA.**

Entrée

Alimentation capteur	16,5 V (constant pour 3...22 mA)	Capteur	2 fils
Courant d'entrée	4...20 mA	Nombre d'entrées	1

MAS RPSH

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie

Courant d#92offset	<30 µA	Courant de faible impédance	≤ 500 Ω
Courant de sortie	0...20 mA, 4...20 mA	Limitation du signal de sortie	22...25 mA et 11...12,5 V
Nombre de sorties	1	Résistance de charge sortie tension	≥ 10 kΩ
Tension d'offset	<30 mV	Tension de sortie, remarque	0...10 V

Caractéristiques générales

Coefficient de température	≤ 50 ppm/K	Configuration	DIP-switch
Consommation de puissance	ca. 1 W	Consommation de puissance nominale	1,5 VA
Degré de protection	IP20	Isolation galvanique	Triple isolateur
Précision	I_{OUT}: <0,1 % / U_{OUT}: <0,2 %	Rail	TS 35
Réponse à un échelon	≤ 2 ms	Tension d'alimentation	24 V DC ± 15 %

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	II	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Triple isolateur	Normes CEM	DIN EN 61326 Classe B
Tension d'isolation	2,5 kV_{eff}	Tension nominale (texte)	600 V

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé	Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm²
Plage de serrage, min.	0,5 mm²	Plage de serrage, max.	2,5 mm²

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4c08c934-ef45-4df2-8269-ccadfff1d702

Agréments

Agréments	
Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319225/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E175400
Nº de certificat (cULus)	E345958

Téléchargements

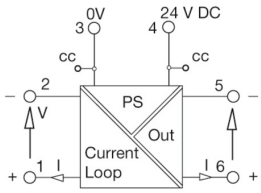
Agrément/Certificat/Document de conformité	Application notes – Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Date de création 14 mai 2025 12:58:12 CEST

MAS RPSH

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique