

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Modules de surveillance de courants AC WAS/WAZ1 CMA LP alimentés par la boucle de courant de sortie. Commutables sur 3 plages, des courants AC monophasés de 50/60 Hz peuvent être mesurés du côté entrée jusqu'à un maximum de 10 A, selon le principe du transformateur (RMS). L'alimentation est exclusivement assurée, sans alimentation externe, par la boucle de courant du côté sortie de 4 à 20 mA. Les circuits d'entrée et de sortie sont conçus avec une isolation sûre de 4 kV. Les modules de surveillance sont intégrés dans le boîtier WAVEBOX de 17,5 mm de largeur. Grâce à l'indépendance d'une alimentation externe, les appareils peuvent être utilisés universellement dans l'automatisation de process. Les agréments internationaux tels qu'ATEX Zone2 et UL C1D2 autorisent leur fonctionnement même dans les zones explosibles.

Informations générales de commande

Version	Surveillance de courant, Courant d'entrée: 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, Sortie : 4-20 mA, (alimentation par la boucle)
Référence	8975590000
Type	WAS1 CMA LP 1/5/10A EX
GTIN (EAN)	4050118023640
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2023-12-30
Produit de remplacement	2044850000

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	112,4 mm	Profondeur (pouces)	4,425 inch
Largeur	22,5 mm	Largeur (pouces)	0,886 inch
Longueur	72 mm	Longueur (pouces)	2,835 inch
Poids net	101 g		

Températures

Température de stockage	-20 °C...70 °C	Température de fonctionnement	0 °C...70 °C
Humidité à la température de fonctionnement	0...95 % (sans condensation)		

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun
---------------------	-------

Classifications

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	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

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

Spécification longue

Spécification succincte .

Module de surveillance pour courants AC jusqu'à 10A avec alimentation par boucle 4 à 20 mA et isolation galvanique
Module de surveillance de courant d'une largeur de 22,5 mm pour l'enregistrement de courants AC 50/ 60 Hz 0 à 1 A / 0 à 5 A / 0 à 10 A. Sélection de la plage d'entrée par DIP switch. Le module est alimenté par la boucle de courant 4 à 20 mA du côté de la sortie.
Les circuits d'entrée et de sortie sont conçus avec une isolation galvanique de 6 kV.
Agréments pour ATEX Zone2 et UL C1 D2 applications.

Boîtier juxtaposable pour montage sur rail profilé TS35
Dimensions: L/l/H 72/ 22,5/ 92,4 mm
Raccordement vissé / section nominale 2,5 mm²
Degré de protection: IP 20
Entrée 0 à 1 A / 0 à 5 A / 0 à 10 A AC commutable 50 / 60 Hz
Tension circuit de mesure 250 V AC
Sortie Boucle de courant 4 à 20 mA
Résistance de charge < 600 Ohm
Strom >1 kOhm / Tension
Défaut de transmission < 0,5% v. E.
Coefficient de température 200 ppm / K
Temps de réponse à un échelon typ. 700 ms
Alimentation auxiliaire par boucle de courant de côté de la sortie
Plage de température ambiante 0 °C à +50 °C

Module de surveillance pour courants AC jusqu'à 10A avec alimentation par boucle 4 à 20 mA et isolation galvanique
Module de surveillance de courant d'une largeur de 22,5 mm pour l'enregistrement de courants AC 50/ 60 Hz

Date de création 4 juin 2024 02:51
Isolation conforme EN 50178, double isolation jusqu'à 6 kV

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

4

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Entrée**

Courant d'entrée	0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC	Fréquence d'entrée	50...60 Hz
Nombre d'entrées	1		

Sortie

Courant d#92offset	max. 100 μ A	Courant de faible impédance	\leq 600 Ω
Courant de sortie	4...20 mA (boucle de courant)	Limitation du signal de sortie	env. 24 mA
Nombre de sorties	1		

Sortie (numérique)

Courant de commutation nominal	0,1 A	Indicateur d'état	LED ON : OK; LED clignote : signal en dehors de la plage; LED OFF : Erreur
Tension de commutation AC, max.	0 V		

Caractéristiques générales

Coefficient de température	\leq 200 ppm/K	Configuration	DIP-switch
Degré de protection	IP20	Isolation galvanique	Double isolateur
Précision	0,5 % FSR	Rail	TS 35
Réponse à un échelon	typ. 700 ms	Tension d'alimentation	13...30 V DC, via boucle de courant de sortie

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Double isolateur	Normes CEM	EN 55011, EN 61000-6
Tension d'isolation	4 kV _{eff} / 5 s	Tension de tenue au choc	6 kV
Tension nominale (texte)	300 V		

Caractéristiques de raccordement

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

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Note importante

Informations sur le produit	Ce produit sera bientôt remplacé par un nouveau. Merci de ne pas l'utiliser avec les nouveaux systèmes. Veuillez contacter notre service technique.
-----------------------------	--

Fiche de données

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Application notes – Declaration of Conformity
Documentation utilisateur	Device description – Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique

