

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ne pas utiliser le produit
dans les nouveaux développements



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
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		

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

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

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 3 l'enregistrement de courants AC 50/ 60 Hz

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	$\leq 600 \Omega$
Courant de sortie	4...20 mA (boucle de cou- rant)	Limitation du signal de sortie	env. 24 mA
Nombre de sorties	1		

Sortie (numérique)

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

Caractéristiques générales

Coefficient de température	≤ 200 ppm/K	Configuration	DIP-switch
Consommation de puissance nominale	1,5 VA	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, raccorde- ment 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

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
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.
-----------------------------	--

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



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_322323/-T1z1mm-S800/
-----------------	---

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	
-----------	--

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique

