

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	8528650000
Type	WAS1 CMA LP 1/5/10A AC
GTIN (EAN)	4032248160426
Qté.	1 pièce(s)

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	100,7 g		

Températures

Température de stockage	-20 °C...70 °C	Température de fonctionnement	0 °C...50 °C
Température de fonctionnement , min.	0 °C	Température de fonctionnement , max.	50 °C

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun	MTTF	564 Années
---------------------	-------	------	------------

Classifications

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	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

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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 50/ 60 Hz AC
 0 à 1 A / 0 à 5 A / 0 à 10 A. Sélection de la page 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.

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 du côté de la sortie
 Plage de température ambiante 0 °C à +50 °C

Isolation sûre
 EN 50178, double isolation jusqu'à 6 kV

Tension d'essai 4 kV

Tension nominale

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 50/ 60 Hz 3 AC
 0 à 1 A / 0 à 5 A / 0 à 10 A

Date de création 29 mars 2023 13:42:29 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes les indications techniques réservées

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Entrée

Courant d'entrée	0...1 A AC / 0...5 A AC / 0...10 A AC	Fréquence d'entrée	www.weidmueller.com 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 courant)	Limitation du signal de sortie	env. 24 mA
Nombre de sorties	1		

Caractéristiques générales

Coefficient de température	≤ 200 ppm/K	Configuration	DIP-switch
Entrée/sortie	1/5/10 A AC / 4...20 mA (boucle de courant)	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
Type de raccordement	Raccordement vissé		

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Double isolateur	Lignes d'air et de fuite	$\geq 5,5$ mm
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

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	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.
-----------------------------	--

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Notification de modification produit	20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique

