

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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	8528650000
Type	WAS1 CMA LP 1/5/10A AC
GTIN (EAN)	4032248160426
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 AC**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	100,7 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	MTTF	564 a
---------------------	-------	------	-------

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 AC

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 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

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

Date de création 4 juin 2024 08:50:50 EST 4

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes les modifications techniques réservées

0,5 kV Entrée / sortie
Tension
300 V AC/DC
pour catégorie de sur

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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 courant)	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
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

Technique de raccordement de conduc- teurs	Raccordement vissé	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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	f8333314-0c66-4444-aa47-78252861a7fb

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 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

N° de certificat (cULus) E141197

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Notification de modification produit

[20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ](#)

Documentation utilisateur

[Device description – Instruction sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

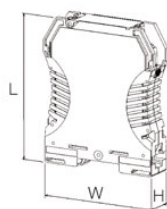
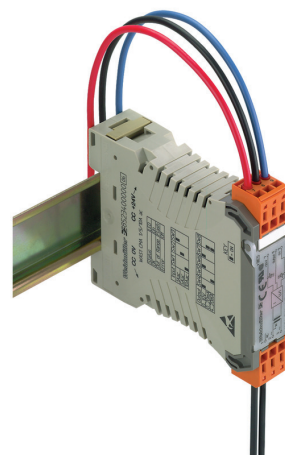
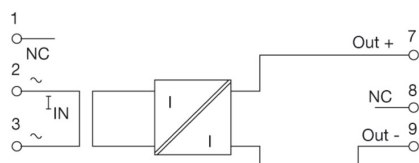
WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

2.5 mm²2.5
mm²

Les connexions transversales enfichables sont faciles à manipuler et à installer rapidement. Cela permet de gagner beaucoup de temps lors de l'installation par rapport aux solutions vissées.

Informations générales de commande

Type	ZQV 2.5N/2 RT	Version
Référence	1717900000	Série W, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/2 BL	Version
Référence	1717990000	Série W, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/2 GE	Version
Référence	1693800000	Série W, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/2 SW	Version
Référence	1718080000	Série W, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Qté.	60 pièce(s)	

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	WS 10/5 MC NE WS	Version
Référence	1635000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanc
Qté.	720 pièce(s)	