

## WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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

www.weidmueller.com

Ne pas utiliser le produit  
dans les nouveaux dévelop-  
pements, Seul le stock res-  
tant est disponible



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	<a href="#">8528650000</a>
Type	WAS1 CMA LP 1/5/10A AC
GTIN (EAN)	4032248160426
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	<b>Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.</b>
Disponible jusqu'à	2023-12-30
Produit de remplacement	<a href="#">2044850000</a>

## WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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
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 AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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 mm<sup>2</sup>**  
**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**  
**300 V AC/DC**

**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 14 mai 2025 12:55:51 CEST 4

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes les modifications techniques réservées

## 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 $\mu$ 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	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
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 <sub>eff</sub> / 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 <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		

### 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'-methylene-di-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](http://www.weidmueller.com)

**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Notification de modification produit	<a href="#">20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Device description – Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données****WAS1 CMA LP 1/5/10A AC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins****Symbole électrique**