

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">8975590000</a>
Type	WAS1 CMA LP 1/5/10A EX
GTIN (EAN)	4050118023640
Qté.	1 pièce(s)

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

**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	101 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
---------------------	-------

### 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 EX**

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 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 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 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**

Date de création 28 mars 2023 15:11:12 CEST

Isolation sûre

EN 50178, double

Tension jusqu'à 60 V

Tension

d'essai 4

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes les caractéristiques techniques réservées

3

**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 $\mu$ 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		

**Caractéristiques générales**

Coefficient de température	$\leq$ 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 <sub>eff</sub> / 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 <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**

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.

**Agréments**

Agréments



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

Date de création 28 mars 2023 15:11:12 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

**WAS1 CMA LP 1/5/10A EX**

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

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

**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
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](http://www.weidmueller.com)

**Dessins****Symbole électrique**