

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



AC-strömövervakningskomponenter matade via utgångsströmslinga WAS/WAZ1 CMA LP.

På ingångssidan kan, omkopplingsbart i 3 områden, 1-fasiga 50/60 Hz AC-strömmar upp till max.

10 A, mätas enligt den transformatoriska principen (RMS). Matningen sker,

utan extern nätdel, uteslutande via strömslingan 4...20 mA på utgångssidan.

In- och utgångskrets är säkert isolerade med 4kV.

Övervakningsmodulerna är integrerade i det 17,5 mm breda WAVEBOX-huset. Tack vare

att de är oberoende av en extern strömförsörjning kan komponenten användas

universellt inom processautomation.

Internationella godkännanden som ATEX Zon 2 och UL C1D2, möjliggör en drift även i Ex-områden.

## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	strömövervakning, ingångsström: 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, Utgång : 4-20 mA, (slingmatad)
Art.nr.	<a href="#">8528650000</a>
Typ	WAS1 CMA LP 1/5/10A AC
GTIN (EAN)	4032248160426
Förp.	1 Stück
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2023-12-30
Alternativ produkt	<a href="#">2044850000</a>

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	112,4 mm	Byggdjup (tum)	4,425 inch
Bredd	22,5 mm	Byggbredd (tum)	0,886 inch
Längd	72 mm	Bygglängd (tum)	2,835 inch
Nettovikt	100,7 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-20 °C...70 °C	Drifttemperatur	0 °C...70 °C
Fuktighet vid driftstemperatur	0...95 % (ingen daggbildning)		

## Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	Ingen	MTTF	564 a
----------------------	-------	------	-------

## Ingång

Antal ingångar	1	ingångsfrekvens	50...60 Hz
ingångsström	0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC		

## Utgång

Antal utgångar	1	Begränsning av utgångssignal	ca. 24 mA
Lastmotstånd ström	≤ 600 Ω	Offsetström	max. 100 µA
Utgångsström	4...20 mA (strömslinga)		

## utgång (digital)

Brytspänning AC, max.	0 V	Märkkopplingsström	0,1 A
Statusindikering	LED ON: OK; LED blinkar: signal ej i området; LED OFF: Error		

## utgång (analog)

Utgångsström	4...20 mA (strömslinga)
--------------	-------------------------

## Allmänna uppgifter

Galvanisk isolation	2-vägsisolering	Konfiguration	DIP-switchar
Skena	TS 35	Spänningsförsörjning	13...30 V dc, via utgång strömslinga
Svarstid	typ. 700 ms	Temperaturkoefficient	≤ 200 ppm/K
noggrannhet	0,5 % FSR		

## Isolationskoordination

EMC-Normer	EN 55011, EN 61000-6	Galvanisk isolation	2-vägsisolering
Isolationsspänning	4 kV <sub>eff</sub> / 5 s	Märkspänning	300 V
Nedsmuttningsgrad	2	Stöthållspänning	6 kV
Överspänningskategori	III		

**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)**Tekniska data****Anslutningsdata**

Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Anslutningsområde, märkarea	2,5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		

**Klassificeringar**

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

Tekniska data

Offerttexter

Annonstext lång

Övervakningskomponent för AC strömmar upp till 10A med 4...20 mA slingmatning och galvanisk isolering  
Strömövervakningskomponent „22,5 mm bredd för registrering av 50/ 60 Hz AC strömmar  
0...1 A / 0...5 A / 0...10 A. Val av ingångsområde via DIP-brytare.  
Komponenten matas via strömslingan 4...20 mA på utgångssidan. In- och utgångskretsarna är galvaniskt isolerade med 6 kV.

Annonstext kort

Kapsling för montage på TS35  
Mått: L/B/H 72/ 22,5/ 92,4 mm  
Skruvanslutningsteknik/Märkarea 2,5 mm<sup>2</sup>  
Skyddsklass: IP 20  
Ingång 0...1 A / 0...5 A / 0...10 A AC omkopplingsbar 50 / 60 Hz  
Spänning mätkrets 250 V AC  
Utgång 4...20 mA Strömslinga  
Lastmotstånd < 600 Ohm Strom >1 kOhm / Spänning  
Överföringsfel < 0,5% v. E.  
Temperaturkoefficient 200 ppm / K  
Sprängsvarstid typ. 700 ms  
Hjälpenergi via strömslinga på utgången  
Omgivnings temperaturområde 0 °C...+50 °C

Säker isolering EN 50178, 2-vägs-isolering upp till 6kV  
Provspänning 4 kV Ingång mot utgång  
Märkspänning 300 V AC/DC vid överspänningskategorin II och belastningsgrad 2  
Godkännanden cULus

Övervakningskomponent för AC strömmar upp till 10A med 4...20 mA slingmatning och galvanisk isolering  
Strömövervakningskomponent „22,5 mm bredd för registrering av 50/ 60 Hz AC strömmar  
0...1 A / 0...5 A / 0...10 A. Val av ingångsområde via DIP-brytare.  
Komponenten matas via strömslingan 4...20 mA på utgångssidan. In- och utgångskretsarna

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Denna produkt kommer snart att ersättas med en ny produkt. Använd inte med nya system. Kontakta vår tekniska support.
--------------------	--

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Meddelande om produktändring	<a href="#">20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ</a>
Användardokumentation	<a href="#">Device description – Instruction sheet</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschyrer	

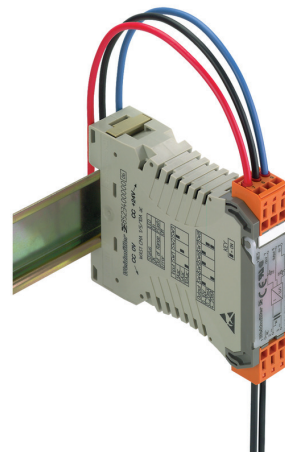
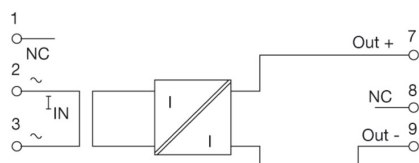
## WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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

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

## Ritningar

### El-symbol



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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

2.5 mm<sup>2</sup>2.5  
mm<sup>2</sup>

Plug-in överkoppling har enkel hantering och snabb montage. Detta sparar mycket tid under montagen jämfört med skruvad lösningar.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1693800000</a>	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1718080000</a>	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1717900000</a>	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1717990000</a>	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Förp.	60 Stück	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Neutral



WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skyltar också användas i I-serien och Z-serien. De generösa märkytorna tillåter inte bara långa teckensträngar utan även flera rader text.

WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- Monteringsbar i remsor eller enskilt
- Märkning i beprövat MultiCard-format

**För specialtryck:** Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1635000000</a>	WS, Plintmärkning, 10 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, vit
Förp.	720 Stück	