

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & 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.	8975590000
Typ	WAS1 CMA LP 1/5/10A EX
GTIN (EAN)	4050118023640
Förp.	1 Stück
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2023-12-30
Alternativ produkt	2044850000

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & 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	101 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
----------------------	-------

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 _{eff} / 5 s	Märkspänning	300 V
Nedsmuttningsgrad	2	Stöthållspänning	6 kV
Överspanningskategori	III		

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Anslutningsdata**

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Anslutningsområde, märkarea	2,5 mm ²
Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²	Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²

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 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 bred 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.
Godkännande för ATEX Zon 2 och UL C1 D2 applikationer.

Annonstext kort

Kapsling för montage på TS35
Mått: L/B/H 72/ 22,5/ 92,4 mm
Skruvanslutningsteknik/Märkarea 2,5 mm²
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 III och med följande hållningsgrad 2
Godkännande enligt

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.
Godkännande för ATEX Zon 2 och UL C1 D2 applikationer.

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

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
Certificat-nr (cULusEX)	E223527

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Application notes – Declaration of Conformity
Användardokumentation	Device description – Instruction sheet
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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

www.weidmueller.com

Ritningar

El-symbol

