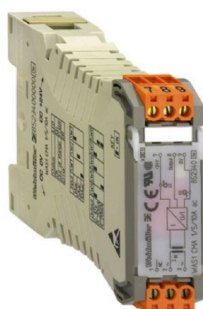


Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen, Nur noch Restbestände



Ausgangsstromschleifengespeiste AC-Stromüberwachungsbausteine WAS/WAZ1 CMA LP. Eingangsseitig können, in 3 Bereichen umschaltbar, 1-phasige 50/60 Hz AC-Ströme bis max. 10 A, nach dem transformatorischen Prinzip (RMS) gemessen werden. Die Speisung erfolgt, ohne externes Netzteil, ausschließlich über die ausgangsseitige 4...20 mA Stromschleife. Ein- und Ausgangskreis sind mit 4 kV sicher getrennt ausgeführt. Die Überwachungsbausteine sind im 17,5 mm breiten WAVEBOX Gehäuse integriert. Aufgrund der Unabhängigkeit von einer externen Stromversorgung, können die Geräte in der Prozessautomation universell eingesetzt werden. Internationale Zulassungen, wie ATEX Zone 2 und UL C1D2, ermöglichen den Betrieb auch in explosionsgefährdeten Bereichen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Stromüberwachung, Eingangsstrom: 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, Ausgang : 0-20 mA, 0-10 V
Best.-Nr.	8523400000
Art	WAS1 CMA 1/5/10A AC
GTIN (EAN)	4032248151691
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2022-12-31T00:00:00+01:00
Produktalternative	ACT20P-CML-10-AO-RC-S

WAS1 CMA 1/5/10A AC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	92.4 mm	Tiefe (inch)	3.6378 inch
Breite	22.5 mm	Breite (inch)	0.8858 inch
Länge	72 mm	Länge (inch)	2.8346 inch
Nettogewicht	76.9 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...70 °C	Betriebstemperatur	0 °C...70 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)		

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine	MTTF	533 a
---------------------	-------	------	-------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsfrequenz	50...60Hz
Eingangsstrom	0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC		

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Lastwiderstand Spannung	≥ 1 kΩ
Lastwiderstand / Strom	≤ 600 Ω	Offsetspannung	max. 0,05 V
Offsetstrom	max. 100 µA	Ausgangsspannung, Bemerkung	0...10 V
Ausgangsstrom	0(4)...20 mA	Ausgangssignalbegrenzung	ca. 13 V bzw. 24 mA

Ausgang (Digital)

Nennschaltstrom	0,1 A	Schaltspannung AC, max.	0 V
-----------------	-------	-------------------------	-----

Allgemeine Angaben

Genauigkeit	0,5 % FSR	Schutzart	IP20
Statusanzeige	LED ON: OK; LED blinkt: Signal nicht im Bereich; LED OFF: Error	Versorgungsspannung	24 V DC ± 10 %

WAS1 CMA 1/5/10A AC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Sprungantwortzeit	typ. 700 ms	Stromaufnahme	40 mA @ IOUT = 20 mA
Tragschiene	TS 35	Temperaturkoeffizient	≤ 200 ppm/K
Nennleistungsaufnahme	1.5 VA	Konfiguration	DIP-Schalter

Isolationskoordination

Stehstoßspannung	6 kV	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Isolationsspannung	4 kVeff / 5 s
Bemessungsspannung	300 V		

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2.5 mm ²	Klemmbereich, min.	0.5 mm ²
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²		

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Dieses Produkt wird in Kürze durch ein Nachfolgeprodukt ersetzt. Bitte nicht mehr für Neuanlagen einsetzen. Kontaktieren Sie unseren technischen Support.
----------------	--

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Überwachungsbaustein für AC Ströme bis 10A mit Normsignalausgang und galvanischer Trennung Stromüberwachungsbaustein in 22,5 mm Baubreite zur Erfassung von 50/ 60 Hz AC Strömen 0...1 A / 0...5 A / 0...10 A. Ausgangsseitig stehen genormte analoge Strom- / Spannungssignale zur Verfügung. Ein- und Ausgangsbereiche sind über DIP- Schalter umschaltbar. Die 24 VDC Versorgung erfolgt über den Ausgangskreis. Ein-/ Ausgang sind mit 6 kV galvanisch getrennt. Anreihgehäuse für TS35 Tragschienenmontage Abmaße: L/B/H 72/ 22,5/ 92,4 mm Schraubanschlusstechnik / Nennquerschnitt 2,5 mm ² Schutzart: IP 20 Eingang 0...1 A / 0...5 A / 0...10 A AC umschaltbar	Ausschreibungstext kurz	Überwachungsbaustein für AC Ströme bis 10A mit Normsignalausgang und galvanischer Trennung Stromüberwachungsbaustein in 22,5 mm Baubreite zur Erfassung von 50/ 60 Hz AC Strömen 0...1 A / 0...5 A / 0...10 A. Ausgangsseitig stehen genormte analoge Strom- / Spannungssignale zur Verfügung. Ein- und Ausgangsbereiche sind über DIP- Schalter umschaltbar. Die 24 VDC Versorgung erfolgt über den Ausgangskreis. Ein-/ Ausgang sind mit 6 kV galvanisch getrennt.>
-------------------------	---	-------------------------	--

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

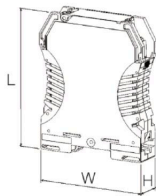
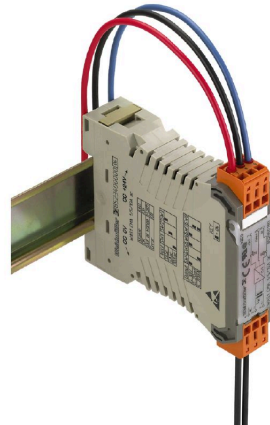
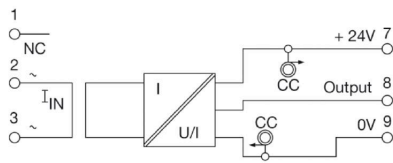
Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten**

50 /
60 Hz
Spannung Messkreis
250 V AC
Ausgang
0(4)...20 mA / 0...10 V
Lastwiderstand <
600 Ohm / Strom >1
kOhm / Spannung
Übertragungsfehler <
0,5% v. E.
Temperaturkoeffizient
200 ppm / K
Sprungantwortzeit typ.
700 ms
Hilfsenergie
24 VDC +/- 10 % über
Ausgangskreis
Umgebungs-
temperaturbereich
0 °C...+50 °C Sichere
Trennung EN 50178,
2-Wege-Trennung bis 6
kV
Prüfspannung 4
kV Eingang gegen
Ausgang
Bemessungs-
spannung
300 V AC/DC bei
Überspannungskategorie
III und
Verschmutzungsgrad 2
Zulassungen
cULusTyp
WAS1 CMA 1/5/10A ac

Zeichnungen

Schaltsymbol



Zubehör

Querverbindungen

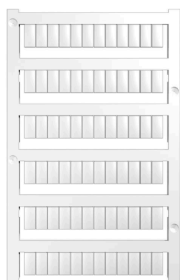


Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklennen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklennen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklennen an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 2.5N/2 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1693800000	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5N/2 RT	Ausführung
Best.-Nr.	1717900000	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5N/2 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1717990000	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5N/2 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1718080000	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
VPE	60 ST	

Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
 - Markierer im bewährten MultiCard-Format
- Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	WS 10/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1635000000	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 ST	