



Allgemeine Bestelldaten	
Best.-Nr.	8523400000
Artikelbezeichnung	WAS1 CMA 1/5/10A ac
Ausführung	Stromüberwachung, 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC , 1 , 0(4)...20 mA , 0...10 V , 1 , Schraubanschluss
EAN	4032248151691
VPE	1 Stück

Eingang	
Eingangsstrom	0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC
max. Strom	100 A für 1s
Eingangsfrequenz	50...60 Hz
Sensor	transformatorisch (intern)
Spannung des Messkreises	250 V AC
Anzahl Eingänge	1

Ausgang	
Ausgangsspannung	0...10 V
Ausgangsstrom	0(4)...20 mA
Lastwiderstand Spannung	≥ 1 kΩ
Lastwiderstand Strom	≤ 600 Ω
Ausgangssignalabgrenzung	ca. 13 V bzw. 24 mA
Genauigkeit	0,5% FSR
Offsetspannung	max. 0,05 V
Offsetstrom	max. 100 µA
Sprungantwortzeit	typ. 700 ms
Statusanzeige	LED ON: OK; LED blinkt: Signal nicht im Bereich;LED OFF: Error
Temperaturkoeffizient	≤ 200 ppm/K
Anzahl der Ausgänge	1

Allgemeine Angaben	
Funktion	Analogausgang
Eingang/Ausgang	1/ 5/ 10 A AC / 0(4)...20 mA; 0...10 V

Allgemeine Angaben	
Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner
Anschlussart	Schraubanschluss
Tragschiene	TS 35
Gewicht	150 g
Stromaufnahme	40 mA bei I =20 mA
Stromtragfähigkeit d. Querverbindung	≤ 2 A
Versorgungsspannung	24 V DC ± 10 %
Werkseinstellung	0...5 A AC, 4...20 mA
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C...+50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...+70 °C

Isolationskoordinaten	
Normen	EN 50178 (sichere Trennung)
EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6
Isolationsspannung Eingang, Ausgang	4 kV / 5 s
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/TS	4 kV / 1 min.
Luft- und Kriechstrecke	≥ 5,5 mm
Stehstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Bemessungsspannung	300 V

Maße	
Klemmbereich, Nenn.	2,5 mm²
Klemmbereich, max.	2,5 mm²
Klemmbereich, min.	0,5 mm²
Länge	72 mm
Höhe	92,4 mm
Breite	22,5 mm

Zulassungen	
Zulassungsinstitute	c UL us LISTED

Klassifikationen	
ETIM 2.0	EC001440
ETIM 3.0	EC001440
eClass 4.1	27-21-09-02
eClass 5.0	27-21-09-02
eClass 5.1	27-21-09-02

verwandte Produkte

Best.-Nr.	Artikelbezeichnung	Ausführung
8528650000	WAS1 CMA LP 1/5/10A ac	Stromüberwachung, 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC , 1 , 4...20 mA (Stromschleife) , 1 , Schraubanschluss

8662140000	CMA 100/5A	Stromwandler, 100 A AC , 1 , 5 A AC , 1 , Schraubanschluss (sekundär)
8664570000	CMA 250/5A	Stromwandler, 250 A AC , 1 , 5 A AC , 1 , Schraubanschluss (sekundär)
8528660000	WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac	Stromüberwachung, 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC , 1 , 4...20 mA (Stromschleife) , 1 , Zugfederanschluss
8523410000	WAZ1 CMA 1/5/10A ac	Stromüberwachung, 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC , 1 , 0(4)...20 mA , 0...10 V , 1 , Zugfederanschluss
8526610000	WAS2 CMA 5/10A uc	Stromüberwachung, 0...5 A AC/DC / 0...10 A AC/DC , 1 , 0(4)...20 mA , 0...10 V , 1 , Schraubanschluss
8664580000	CMA 500/5A	Stromwandler, 500 A AC , 1 , 5 A AC , 1 , Schraubanschluss (sekundär)
8526620000	WAZ2 CMA 5/10A uc	Stromüberwachung, 0...5 A AC/DC / 0...10 A AC/DC , 1 , 0(4)...20 mA , 0...10 V , 1 , Zugfederanschluss
8545830000	WAS2 CMA 20/25/30A uc	Stromüberwachung, 0...20 A AC/DC / 0...25 A AC/DC / 0...30 A AC/DC , 1 , 0(4)...20 mA , 0...10 V , 1 , Schraubanschluss
8545840000	WAZ2 CMA 20/25/30A uc	Stromüberwachung, 0...20 A AC/DC / 0...25 A AC/DC / 0...30 A AC/DC , 1 , 0(4)...20 mA , 0...10 V , 1 , Zugfederanschluss
8513330000	WAS2 CMA 40/50/60A uc	Stromüberwachung, 0...40 A AC/DC / 0...50 A AC/DC / 0...60 A AC/DC , 1 , 0(4)...20 mA , 0...10 V , 1 , Schraubanschluss
8526590000	WAZ2 CMA 40/50/60A uc	Stromüberwachung, 0...40 A AC/DC / 0...50 A AC/DC / 0...60 A AC/DC , 1 , 0(4)...20 mA , 0...10 V , 1 , Zugfederanschluss