

WAVESERIES WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



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

| | |
|------------|--|
| Best.-Nr. | 8528660000 |
| Typ | WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac |
| Ausführung | WAVESERIES, Stromüberwachung, 0...1 A AC/0...5 A AC/0...10 A AC, 1, 1, Zugfederanschluss |
| GTIN (EAN) | 4032248160433 |
| VPE | 1 Stück |

WAVESERIES WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------|---------|
| Länge | 72 mm | Breite | 22,5 mm |
| Tiefe | 112,4 mm | Gewicht | 150 g |
| Nettogewicht | 72,9 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Betriebstemperatur | 0 °C...+50 °C | Lagertemperatur | -20 °C...+70 °C |
|--------------------|---------------|-----------------|-----------------|

Ausfallwahrscheinlichkeit

| | |
|------|-----------|
| MTTF | 564 Jahre |
|------|-----------|

Eingang

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

Ausgang

| | | | |
|-----------------------|-----------------|--------------------------|---|
| Anzahl der Ausgänge | 1 | Ausgangssignalbegrenzung | ca. 24 mA |
| Ausgangsstrom | (Stromschleife) | Genauigkeit | 0,5 % FSR |
| Lastwiderstand Strom | ≤ 600 Ω | 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 | | |

Allgemeine Angaben

| | | | |
|------------------|-----------------------|----------------------|----------------|
| Anschlussart | Zugfederanschluss | Galvanische Trennung | 2-Wege-Trenner |
| Tragschiene | TS 35 | Versorgungsspannung | 13...30 V DC |
| Werkseinstellung | 0...5 A AC, 4...20 mA | | |

Isolationskoordinaten

| | | | |
|-------------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------|
| Bemessungsspannung | 300 V | Bemessungsspannung | 300 V |
| EMV-Normen | EN 55011, EN 61000-6 | Isolationsspannung | 4 kV _{eff} / 5 s |
| Luft- und Kriechstrecke | ≥ 5,5 mm | Normen | DIN EN 50178 (sichere Trennung) |
| Stehstoßspannung | 6 kV | Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie | III | | |

Klassifikationen

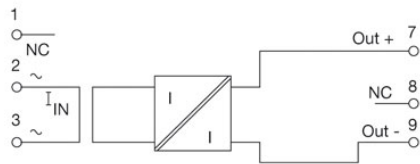
| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 2.0 | EC001440 | ETIM 3.0 | EC001440 |
| UNSPSC | 30-21-18-01 | eClass 4.1 | 27-21-09-02 |
| eClass 5.1 | 27-21-09-02 | eClass 6.0 | 27-21-09-02 |
| eClass 7.0 | 27-37-18-02 | | |

Datenblatt**WAVESERIES**
WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen

**Downloads**

| | |
|---------------------------|---|
| Beipackzettel | IS_WAVE_CMA_CMR_Print.pdf |
| Konformitätserklärung | K194_06_09.pdf |
| EPLAN | 8528660000.ema |
| 3D Modell | |

Datenblatt**WAVESERIES**
WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Zeichnungen****Schaltsymbol**

**WAVESERIES
WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

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 **Laser, PrintJet, Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|------------------|---|---------------|-----------|
| 1635000000 | WS 10/5 MC NE WS | Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß | 4008190261948 | 720 Stück |

ZQV 2.5N schwarz



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|---------------|--|---------------|----------|
| 1718080000 | ZQV 2.5N/2 SW | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2 | 4008190349301 | 60 Stück |

WAVESERIES WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

ZQV 2.5N rot



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|---------------|--|---------------|----------|
| 1717900000 | ZQV 2.5N/2 RT | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2 | 4008190349288 | 60 Stück |

ZQV 2.5N



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|---------------|--|---------------|----------|
| 1693800000 | ZQV 2.5N/2 GE | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2 | 4008190883621 | 60 Stück |

**WAVESERIES
WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör**ZQV 2.5N blau**

Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|---------------|--|---------------|----------|
| 1717990000 | ZQV 2.5N/2 BL | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2 | 4008190349295 | 60 Stück |