

# WAS1 CMA 1/5/10A AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

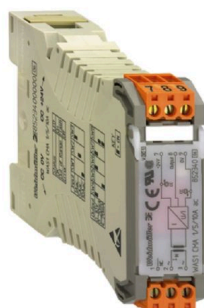
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Använd inte produkten för  
nya utvecklingar, Endast  
återstående lager tillgäng-  
ligt



AC-strömövervakningskomponenter matade via utgångs-strömslinga 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

|                    |                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande          | strömövervakning, ingångsström: 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, Utgång : 0-20 mA, 0-10 V |
| Art.nr.            | <a href="#">8523400000</a>                                                                    |
| Typ                | WAS1 CMA 1/5/10A AC                                                                           |
| GTIN (EAN)         | 4032248151691                                                                                 |
| Förp.              | 1 items                                                                                       |
| Leveransstatus     | Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.                                      |
| Tillgänglig till   | 2022-12-31T00:00:00+01:00                                                                     |
| Alternativ produkt | <a href="#">ACT20P-CML-10-AO-RC-S</a>                                                         |

## WAS1 CMA 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| ROHS                   | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E141197                      |

## Mått och vikter

|           |         |                 |             |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup      | 92.4 mm | Byggdjup (tum)  | 3.6378 inch |
| Bredd     | 22.5 mm | Byggbredd (tum) | 0.8858 inch |
| Längd     | 72 mm   | Bygglängd (tum) | 2.8346 inch |
| Nettovikt | 76.9 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 | 533 a |
|----------------------|-------|------|-------|

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus          | Kompatibel med undantag              |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                          | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                | b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65 |

## Ingång

|                |                                        |                 |           |
|----------------|----------------------------------------|-----------------|-----------|
| Antal ingångar | 1                                      | ingångsfrekvens | 50...60Hz |
| ingångsström   | 0...1 A AC/ 0...5 A AC/<br>0...10 A AC |                 |           |

## Utgång

|                    |              |                              |                     |
|--------------------|--------------|------------------------------|---------------------|
| Antal utgångar     | 1            | Lastmotstånd spänning        | ≥ 1 kΩ              |
| Lastmotstånd ström | ≤ 600 Ω      | Offsetspänning               | max. 0,05 V         |
| Offsetström        | max. 100 μA  | Utgångsspänning, kommentar   | 0...10 V            |
| Utgångsström       | 0(4)...20 mA | Begränsning av utgångssignal | ca. 13 V resp 24 mA |

## utgång (digital)

|                    |       |                       |     |
|--------------------|-------|-----------------------|-----|
| Märkkopplingsström | 0,1 A | Brytspänning AC, max. | 0 V |
|--------------------|-------|-----------------------|-----|

## Allmänna uppgifter

|                  |                                                                    |                  |                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| noggrannhet      | 0,5 % FSR                                                          | Skyddsklass      | IP20           |
| Statusindikering | LED ON: OK; LED blinkar:<br>signal ej i området;<br>LED OFF: Error | Matningsspänning | 24 V DC ± 10 % |

# WAS1 CMA 1/5/10A AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tekniska data

|                           |             |                       |                     |
|---------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|
| Svarstid                  | typ. 700 ms | Strömupptagning       | 40 mA @ IUT = 20 mA |
| Montageskena obestöckad   | TS 35       | Temperaturkoefficient | ≤ 200 ppm/K         |
| Nominell strömförbrukning | 1.5 VA      | Konfiguration         | DIP-switchar        |

### Isolationskoordination

|                       |                |                    |                      |
|-----------------------|----------------|--------------------|----------------------|
| Stöthållspänning      | 6 kV           | EMC-Normer         | EN 55011, EN 61000-6 |
| Överspänningskategori | III            | Nedsmuttningsgrad  | 2                    |
| Galvanisk isolation   | 2-vägisolering | Isolationsspänning | 4 kVeff / 5 s        |
| Märkspänning          | 300 V          |                    |                      |

### 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> |                         |                     |

### Viktig hänvisningstext

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

### Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

### Offerttexter

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annonstext lång | Övervakningskomponent för AC strömmar upp till 10A med normsignalutgång och galvanisk isolering<br>Strömövervakningskomponent, 22,5 mm bred för registrering av 50/ 60 Hz AC-strömmar 0...1 A / 0...5 A / 0...10 A. På utgångssidan finns normerade analoga ström-/spänningssignaler . In- och utgångsområdena kan kopplas om via DIP-brytare.<br>24 VDC-matningen sker via utgångskretsen. In- och utgång är galvaniskt isolerade med 6 kV.<br>Kapsling för montage på TS35<br>Mått: L/B/H 72/ 22,5/ 92,4 mm<br>Skruvanslutningsteknik/<br>Märkarea 1,5 mm <sup>2</sup><br>Skyddsklass: IP 20<br>Ingång 0...1 A / 0...5 A / 0...10 A AC omkopplingsbar<br>50 /<br>60 Hz | Annonstext kort | Övervakningskomponent för AC strömmar upp till 10A med normsignalutgång och galvanisk isolering<br>Strömövervakningskomponent, 22,5 mm bred för registrering av 50/ 60 Hz AC-strömmar 0...1 A / 0...5 A / 0...10 A. På utgångssidan finns normerade analoga ström-/spänningssignaler . In- och utgångsområdena kan kopplas om via DIP-brytare.<br>24 VDC-matningen sker via utgångskretsen. In- och utgång är galvaniskt isolerade med 6 kV.n> |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## WAS1 CMA 1/5/10A AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

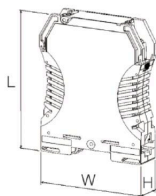
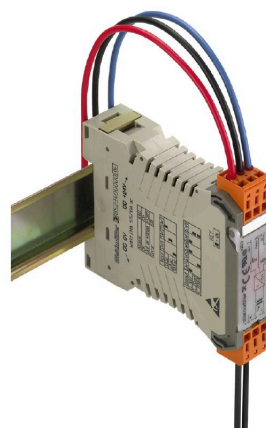
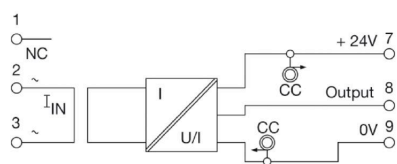
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tekniska data

Spänning mätkrets 250 V  
AC  
Utgång  
0(4)...20 mA / 0...10 V  
Lastmotstånd < 600  
Ohm Strom  
>1 kOhm / Spänning  
Överföringsfel <  
0,5% v. E.  
Temperaturkoefficient 200  
ppm / K  
Sprängvarstid typ. 700  
ms  
Hjälpenergi  
24 VDC +/- 10 % via  
utgångskrets  
Omgivnings-  
temperaturområde  
0 °C...+50 °C Säker  
isolering EN  
50178, 2-vägs-isolering  
upp till 6kV  
Provspänning  
4 kV Ingång mot utgång  
Märk-  
spänning  
300 V AC/DC vid  
överspänningskategori III  
och nedsmuttningsgrad 2  
Godkännanden cULus  
Typ  
WAS1 CMA 1/5/10A ac

## Ritningar

### El-symbol



# WAS1 CMA 1/5/10A AC

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

### Överkopplingar

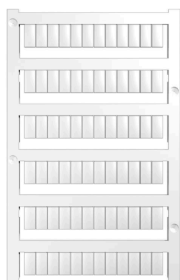


Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingssystem för modular plintar.

### Allmänna beställningsdata

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

### 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           | Utförande                                                         |
| 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 ST                     |                                                                   |