

**ACT20M**  
**ACT20M-2CI-2CO-OLP-S****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 Signaltrenner-/ Vervielfacher ACT20M-CI-CO-OLP, WAS/WAZ5 OLP in 2-Leitertechnik mit analogen DC-Stromeingang. Die 1- und 2-kanaligen Stromschleifengespeisten Signaltrenner werden in den Baubreiten 6,1 mm (ACT20 M Series)- oder 17,5 mm (WAVESERIES) angeboten. Eingangs- und Ausgangskreis sind galvanisch getrennt. Die Versorgung erfolgt über die ausgangsseitige 4...20 mA Stromschleife. Optional sind die Geräte auch als Vervielfacher (Splitter) mit zwei schleifengespeisten Ausgängen ausgeführt.

Die tragschienenmontierbaren Geräte zeichnen sich durch einen geringen Stromverbrauch aus. Internationale Zulassungen wie ATEX Zone2, UL C1D2 und FM Div2 ermöglichen den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Ausgangsstromschleifengespeiste Signalwandler werden im Prozess in verschiedenen Applikationen als Signaltrenner, Signalvervielfacher und Signalverstärker eingesetzt, um z. B. Messfehler, die durch Erdpotenzialdifferenzen auftreten, zu eliminieren.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1176050000</a>                       |
| Typ        | ACT20M-2CI-2CO-OLP-S                             |
| Ausführung | ACT20M, Signalwandler/-trenner, Schraubanschluss |
| GTIN (EAN) | 4032248969999                                    |
| VPE        | 1 Stück                                          |

## ACT20M ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

**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

|        |          |              |          |
|--------|----------|--------------|----------|
| Breite | 6,1 mm   | Höhe         | 112,5 mm |
| Tiefe  | 114,3 mm | Nettogewicht | 80 g     |

### Temperaturen

|                    |                 |                     |               |
|--------------------|-----------------|---------------------|---------------|
| Betriebstemperatur | -25 °C...+70 °C | Umgebungstemperatur | -40°C...+70°C |
| Lagertemperatur    | -40 °C...+85 °C |                     |               |

### Eingang

|                  |            |               |           |
|------------------|------------|---------------|-----------|
| Eingangsfrequenz | 100 Hz     | Eingangsstrom | 4...20 mA |
| Spannungsfall    | typ. 2,5 V |               |           |

### Ausgang

|                       |                     |                     |           |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| Grenzfrequenz (-3 dB) | 100 Hz              | Anzahl der Ausgänge | 2         |
| Lastwiderstand Strom  | ≤600 Ω (Kanal 1 +2) | Ausgangsstrom       | 4...20 mA |

### Allgemeine Angaben

|                      |                  |                       |                                                                                             |
|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart         | Schraubanschluss | Feuchtigkeit          | 40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung                                                    |
| Galvanische Trennung | Passivtrenner    | Genauigkeit           | < 0,05 % des Messbereichs                                                                   |
| Sprungantwortzeit    |                  | Temperaturkoeffizient | ± 0,07 µA x (Δ °C x V supply) @ Tamb < 25 °C, ≤ ±0,02 µA x (Δ °C x V supply) @ Tamb > 25 °C |
|                      | ≤ 5 ms           |                       |                                                                                             |
| Tragschiene          | TS 35            |                       |                                                                                             |

### Isolationskoordination

|                    |                       |                        |                              |
|--------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------|
| Bemessungsspannung | 300 V <sub>eff</sub>  | EMV-Normen             | EN 61326-1                   |
| Isolationsspannung | 2,5 kV <sub>eff</sub> | Normen                 | DIN EN 61010-1, DIN EN 60079 |
| Verschmutzungsgrad | 2                     | Überspannungskategorie | II                           |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                       |                 |                        |                  |
|-----------------------|-----------------|------------------------|------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | KEMA10ATEX0183X | Zertifikat-Nr. (IECEx) | IECExKEM10.0090X |
|-----------------------|-----------------|------------------------|------------------|

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC002479    | eClass 6.0 | 27-21-01-20 |
| eClass 7.0 | 27-21-01-20 |            |             |

### Zulassungen

Zulassungen



### **ACT20M ACT20M-2CI-2CO-OLP-S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

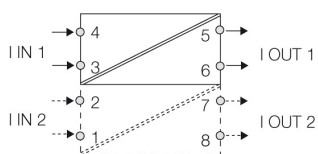
|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Beipackzettel         | <a href="#">IS_ACT20M-CI-CO-OLP-S.pdf</a> |
| Konformitätserklärung | <a href="#">K498_07_12.pdf</a>            |

## ACT20M ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



## ACT20M ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

**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



**MultiFit** ist das Markiersystem von Weidmüller, das für andere Klemmenfabrikate, in den Rastern 4, 5, 6, 6.5, 7.5, 8, 10 und 12 mm, verwendet wird. Ähnlich wie Weidmüller dekafix, sind Markierer der **MultiFit** Familie einsatzfertig bedruckt erhältlich (Standarddruck). Beim erstmaligen Einsatz von **MultiFit** wird ein Test mit Mustermarkierern auf den verwendeten Klemmen empfohlen.

- Ein Markierer passend für verschiedene Klemmenfabrikate
- Einsatzfertig bedruckte Markierer als Standarddruck
- Neutrale Markierer zum Selbstdruck mit **SMark Laser**, **PrintJet**, **Plotter** oder **MC-Mobilo**
- Lieferung individuell beschrifteter Markierer, entsprechend kundenseitiger CAE-Daten oder Anforderungen
- Ein Markierungssystem für alle Anwendungen

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr.                  | Typ               | Ausführung                                                              | GTIN (EAN)    | VPE       |
|----------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| <a href="#">1877680000</a> | MF 5/7.5 MC NE WS | Klemmenmarkierer,<br>MultiCard, 5 x 7.5 mm,<br>Polyamid 66, Farbe: weiß | 4032248468270 | 320 Stück |