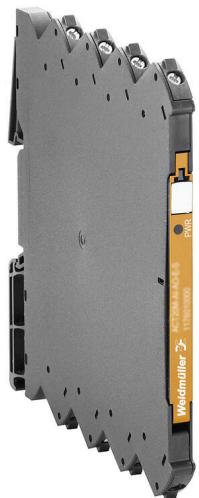


**ACT20M-CI-CO-ILP-S**

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

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

**Produktbild, Abbildung ähnlich****ACT20M: Der Schmale**

- Sicheres und platzsparendes (6 mm) Trennen und Wandeln
- Schnelle Installation der Spannungsversorgung über den CH20M-Tragschienenbus
- Leichte Konfiguration über DIP- Schalter oder FDT/ DTM-Software
- Umfangreiche Zulassungen wie ATEX, IECEX, GL, DNV
- Robust gegen Störeinflüsse

**Allgemeine Bestelldaten**

|             |  |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Passivtrenner, eingangsstromschleifengespeist, 1 Kanal, Eingang : 0(4)-20 mA, Ausgang : 0(4)-20 mA |
| Best.-Nr.   | <a href="#">1176070000</a>   |
| Art         | ACT20M-CI-CO-ILP-S   |
| GTIN (EAN)  | 4032248970148  |
| VPE         | 1 ST   |

**ACT20M-CI-CO-ILP-S**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E337701                     |

**Abmessungen und Gewichte**

|              |          |
|--------------|----------|
| Tiefe        | 114.3 mm |
| Höhe         | 112.5 mm |
| Breite       | 6.1 mm   |
| Nettogewicht | 80 g     |

|               |             |
|---------------|-------------|
| Tiefe (inch)  | 4.5 inch    |
| Höhe (inch)   | 4.4291 inch |
| Breite (inch) | 0.2402 inch |

**Temperaturen**

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Lagertemperatur                     | -40 °C...85 °C            |
| Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur | 0...95 % (keine Betauung) |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Betriebstemperatur | -25 °C...70 °C                           |
| Feuchtigkeit       | 40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung |

**Ausfallwahrscheinlichkeit**

|                     |       |      |       |
|---------------------|-------|------|-------|
| SIL gemäß IEC 61508 | Keine | MTBF | 699 a |
|---------------------|-------|------|-------|

**Umweltanforderungen**

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                   | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                                | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                      | 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924 |

**Eingang**

|                              |                                   |                 |                     |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------|
| Sensor                       | Current source                    | Anzahl Eingänge | 1                   |
| Eingangsspannung             | > 3 V @ 20 mA                     | Eingangsstrom   | 0...20 mA, 4...20mA |
| Spannungsabfall Stromeingang | 1,25 V + 0,015 VAusgang bei 25 °C |                 |                     |

**Ausgang**

|                       |  |                        |                      |
|-----------------------|--|------------------------|----------------------|
| Anzahl der Ausgänge   | 1  | Lastwiderstand / Strom | ≤ 600 Ω, @ max 23mA  |
| Typ                   | aktiv, angeschlossene Steuerung muss passiv sein | Ausgangsstrom          | 0...20 mA, 4...20 mA |
| Grenzfrequenz (-3 dB) | 100 Hz   |                        |                      |

**ACT20M-CI-CO-ILP-S**

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

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

**Technische Daten****Allgemeine Angaben**

|                       |  |                       |                  |
|-----------------------|--|-----------------------|------------------|
| Genauigkeit           | < 0,1 % des Messbereichs                         | Schutzart             | IP20             |
| Versorgungsspannung   | Stromschleifengespeist<br>über 4...20 mA Eingang | Sprungantwortzeit     | ≤ 5 ms, ≤ 0,5 ms |
| Tragschiene           | TS 35  | Leistungsaufnahme     | 30 mW            |
| Temperaturkoeffizient | ≤ 0,01 % / °C                                    | Nennleistungsaufnahme | 0,05 VA          |
| Konfiguration         | keine  | Einsatzhöhe           | ≤ 2000 m         |

**Isolationskoordination**

|                    |                   |                        |                |
|--------------------|-------------------|------------------------|----------------|
| EMV-Normen         | EN 61326-1        | Überspannungskategorie | II             |
| Verschmutzungsgrad | 2                 | Galvanische Trennung   | 2-Wege-Trenner |
| Isolationsspannung | 2,5 kVeff / 1 min | Bemessungsspannung     | 300 Veff       |

**Daten für Ex- Anwendungen (ATEX)**

|               |  |                           |                                       |
|---------------|--|---------------------------|---------------------------------------|
| Kennzeichnung | II 3 G Ex nA IIC T4 Gc                             | IECEx - Kennzeichnung Gas | Ex nA IIC T4 Gc, Norm: IEC 60079-0-15 |
| Einbauort     | Gerät installiert in<br>Sicherheitsbereich, Zone 2 |                           |                                       |

**Anschlussdaten**

|                                      |                     |                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Anschlussart                         | Schraubanschluss    | Anzugsdrehmoment, min.               | 0.4 Nm              |
| Anzugsdrehmoment, max.               | 0.6 Nm              | Klemmbereich, Bemessungsanschluss    | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min.                   | 0.5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.                   | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14              |

**EMV-Konformität und Zulassungen**

|            |            |        |             |
|------------|------------|--------|-------------|
| EMV-Normen | EN 61326-1 | Normen | IEC 61010-1 |
|------------|------------|--------|-------------|

**Artikelbeschreibung**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Produktbeschreibung | Der Passivtrenner ACT20M-CI-CO-ILP-S trennt analoge Standardstromsignale. Ein analoges Eingangsstromsignal wird in ein analoges Ausgangstromsignal linear gewandelt und galvanisch getrennt. Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Eingangsmesskreis (Input loop powered). |
|---------------------|--|

**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 | Normsignal-Passivtrenner<br>1-kanaliger<br>Passivtrenner in 6,1 mm<br>Baubreite eingangsstromschleifengespeist,<br>zur Übertragung und<br>Trennung analoger DC-<br>Stromsignale 0/4...20 mA.<br>Anreihgehäuse für TS35<br>Tragschienenmontage<br>Abmaße: L/B/H 114,3/<br>6,1/ 112,5 mm<br>Schraubanschlusstechnik / Nennquerschnitt 2,5<br>mm <sup>2</sup> | Ausschreibungstext kurz | Normsignal-Passivtrenner<br>1-kanaliger<br>Passivtrenner in 6,1 mm<br>Baubreite eingangsstromschleifengespeist<br>zur Übertragung und<br>Trennung analoger DC-<br>Stromsignale 0/4...20 mA. |
|-------------------------|--|-------------------------|---|

**ACT20M-CI-CO-ILP-S**

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

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

**Technische Daten**

Schutzart: IP 20  
Eingang  
0/4...20 mA  
Ausgang  
0/4...20 mA  
Lastwiderstand <  
600 Ohm  
Übertragungsfehler <  
0,1 % v. E.  
Grenzfrequenz 100  
Hz  
Hilfsenergie  
0/4...20 mA  
Eingangsstromschleife  
Verlustleitung  
ca. 0,9 W  
Umgebungs-  
temperaturbereich -25  
°C...+70 °C  
Trennung  
EN 61010-1, 2-Wege-  
Trennung bis 2,5 kV AC/  
DC  
Prüfspannung  
2,5 kV Eingang  
gegen Ausgang gegen  
Hilfsenergie  
Bemessungs-  
spannung  
300 V AC/DC bei  
Überspannungskategorie II  
und Verschmutzungsgrad  
2  
Zulassungen  
cULus, FM Div2,  
ATEX Zone2, DNV,  
GLTyp  
ACT20M-CI-CO-ILP-S

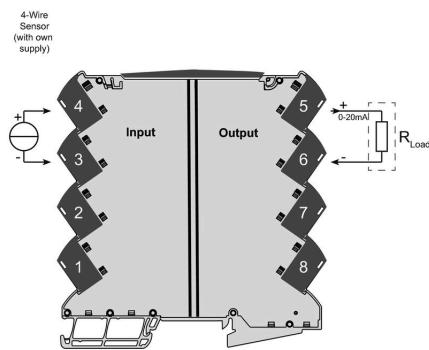
## ACT20M-CI-CO-ILP-S

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

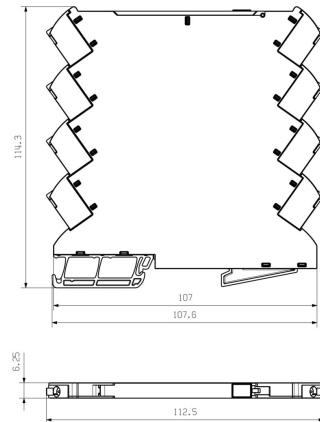
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Anschlussbild



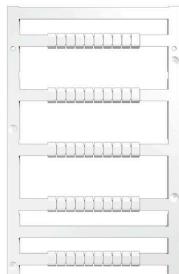
### Maßbild



**ACT20M-CI-CO-ILP-S**

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

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

**Zubehör****Neutral**

MultiFit ist das Markiersystem von Weidmüller, das für andere Klemmenfabrikate 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 PrintJet CONNECT oder Plotter
- Lieferung individuell beschrifteter Markierer, entsprechend kundenseitiger CAE-Daten oder Anforderungen
- Ein Markierungssystem für alle Anwendungen  
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        | MF 5/7.5 MC NE WS          | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1877680000</a> | MultiFit, Klemmenmarkierung, 5 x 7.5 mm, Raster in mm (P): 7.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248468270              | Adels RKW, Phoenix, weiß  |
| VPE        | 320 ST                     |   |