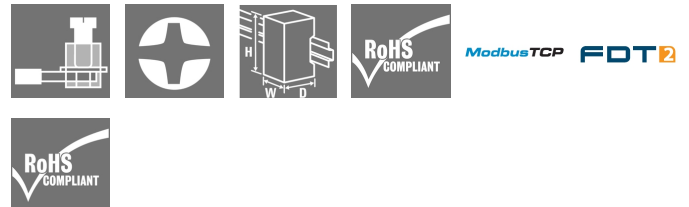


## ACT20C-GTW-100-MTCP-S

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

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

### Produktbild



Die ACT20C-Serie wurde speziell für Anwendungen mit kontinuierlichen Prozessen entwickelt. Sie ermöglicht die kontinuierliche Überwachung von Diagnose-, Geräte- und Prozessinformationen („Condition Monitoring“). Mehrere ACT20C-Komponenten bilden eine Station, welche aus einem ACT20C-Ethernet-Gateway, kommunikativen ACT20C-Signalwandlern sowie einer ACT20C-Busabschlussklemme besteht.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Gateway für ACT20C- Station, konfigurierbar, Ethernet IP, Modbus TCP, TCP/IP-Funktionen, Verteilt Versorgungsspannung auf Tragschienenbus |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1510370000</a>                                                                                                                |
| Typ        | ACT20C-GTW-100-MTCP-S                                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118319606                                                                                                                             |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                   |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 18:34:13 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## ACT20C-GTW-100-MTCP-S

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 22,5 mm    | Breite (inch) | 0,886 inch |
| Höhe         | 117,2 mm   | Höhe (inch)   | 4,614 inch |
| Nettogewicht | 150 g      | Tiefe         | 113,6 mm   |
| Tiefe (inch) | 4,472 inch |               |            |

### Temperaturen

|                 |                         |                    |                |
|-----------------|-------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C          | Betriebstemperatur | -25 °C...60 °C |
| Feuchtigkeit    | 5...95 % keine Betauung |                    |                |

### Ausfallwahrscheinlichkeit

|      |           |
|------|-----------|
| MTTF | 160 Years |
|------|-----------|

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Eingang

|     |                                                                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ | empfängt Daten über den CH20M-Tragschienenbus von mehreren kommunikativen Strommesswandlern ACT20C-CMT |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Schnittstelle 1

|     |                                                                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ | empfängt Daten über den CH20M-Tragschienenbus von mehreren kommunikativen Strommesswandlern ACT20C-CMT |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Allgemeine Angaben

|                         |                                       |               |                            |
|-------------------------|---------------------------------------|---------------|----------------------------|
| Anschlussart            | Schraubanschluss, RJ45-Steckverbinder | Konfiguration | mit FDT/DTM Software, DHCP |
| Leistungsaufnahme, max. | 1,5 W                                 | Tragschiene   | TS 35                      |
| Versorgungsspannung     | 18,0...31,2 V DC                      |               |                            |

### Isolationskoordination

|                                                                                                                                       |             |                        |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|--------------------|
| Bemessungsspannung / Prüfspannung:<br>Ethernetschnittstelle zu Versorgung /<br>Funktionserde zu Versorgung /<br>Ethernetschnittstelle | 30 V AC RMS | EMV-Normen             | IEC 61326-1        |
| Prüfspannung                                                                                                                          | 1,1 kV      | Stehstoßspannung       | 0,5 kV (1.2/50 µs) |
| Verschmutzungsgrad                                                                                                                    | 2           | Überspannungskategorie | II                 |

## ACT20C-GTW-100-MTCP-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Anschlussdaten

|                                              |                                       |                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| Anschlussart                                 | Schraubanschluss, RJ45-Steckverbinder | Anzugsdrehmoment, min.                       | 0,5 Nm              |
| Anzugsdrehmoment, max.                       | 3,5 Lb In                             | Klemmbereich, Bemessungsanschluss            | 1,5 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              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>                   | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>                   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002475    | ETIM 7.0    | EC002475    |
| ECLASS 9.0  | 27-21-01-23 | ECLASS 9.1  | 27-21-01-23 |
| ECLASS 10.0 | 27-21-01-23 | ECLASS 11.0 | 27-21-01-23 |

### Wichtiger Hinweis

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkthinweis | <p>Das Gateway ACT20C-GTW-100-MTCP-S ist ein Modbus-TCP-Slave nach IEC 61158. Es verbindet ACT20C-Geräte mit einem Ethernet-Netzwerk zur Diagnose, Konfiguration und Zustandsüberwachung.</p> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ45 Port mit Ethernet TCP/IP</li> <li>• Klinkenbuchse zur direkten Punkt-zu-Punkt-Kommunikation über CBX200 USB Adapter</li> <li>• Konfiguration mittels FDT/DTM-Standard</li> <li>• Stationsverwaltung mit „Plug &amp; Produce“ und „Hot-Swapping“</li> <li>• Betriebszustands- und Fehleranzeige über frontseitige LED nach NE44, NE107</li> </ul> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E141197 |

### Downloads

|                                               |                                                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">UL certification (USA/Canada)</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                                                                       |
| Software                                      | <a href="#">WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.2</a>                    |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Instruction sheet</a><br><a href="#">Manual</a>                                |

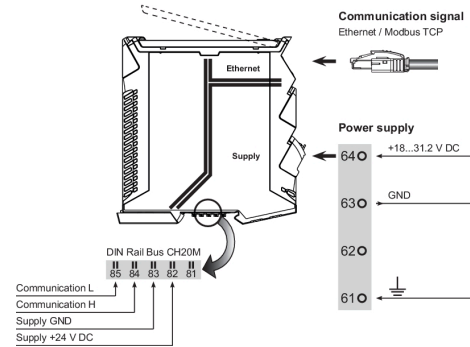
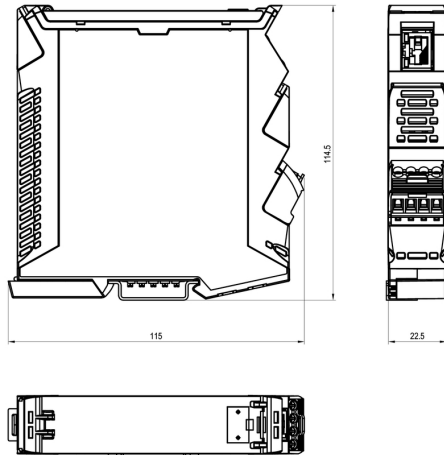
## ACT20C-GTW-100-MTCP-S

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



ACT20C-GTW-100-MTCP-S is part of the  
ACT20C- Station

