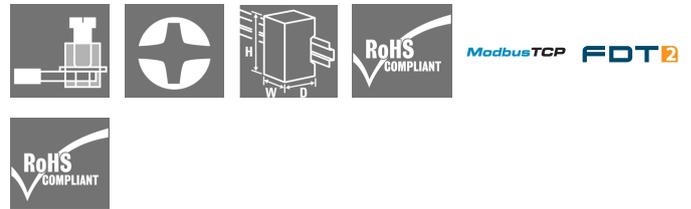


## ACT20C-GTW-100-MTCP-S

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

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

Erstellungs-Datum 2. März 2023 12:37:12 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / 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

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

### Temperaturen

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

### Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine	MTTF	160 Years
---------------------	-------	------	-----------

### Kommunikation

Adressierung	DHCP oder manuelle Einstellung	Anzahl der Endgeräte	16
Konfiguration	mit FDT/DTM Software, DHCP	Protokoll	Modbus/TCP, DHCP Server/Client
RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation	Schnittstelle	Kommunikation über CH20M-Tragschienenbus zu allen Strommesswandlern (ACT20C-CMT-x)

### Ausgang

Lastwiderstand / Strom	≤ 600 Ω
------------------------	---------

### Alarmausgang

Schaltstrom	5 A
-------------	-----

### 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: Ethernetschnittstelle zu Versorgung/ Funktionserde zu Versorgung/ 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

## 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
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	27-21-01-23

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

### Wichtiger Hinweis

Produktinweis	<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>• Klinkebuchse 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	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

## 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

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">UL certification (USA/Canada)</a> <a href="#">Certification DNV GL</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Software	<a href="#">Library and function block – WI-Manager, DTM-Library for online installation</a> <a href="#">Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a> <a href="#">Manual</a> <a href="#">20210120 Security Advisory - WI-Manager affected by MundM Software fdtCONTAINER vulnerability</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

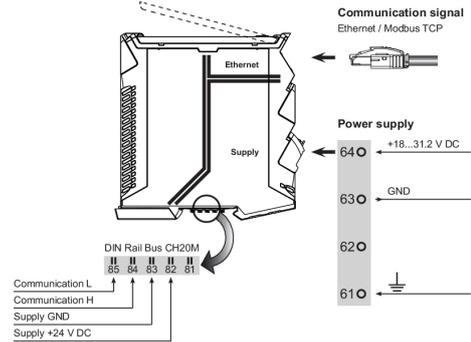
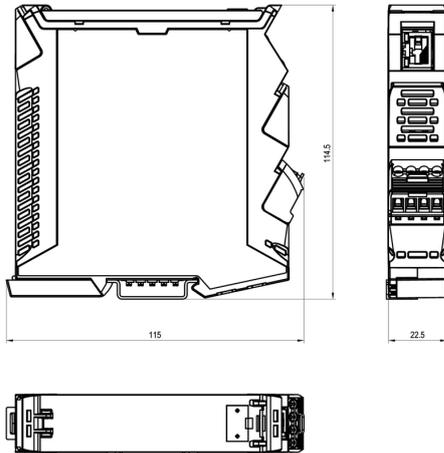
**ACT20C-GTW-100-MTCP-S**

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

www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**



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

