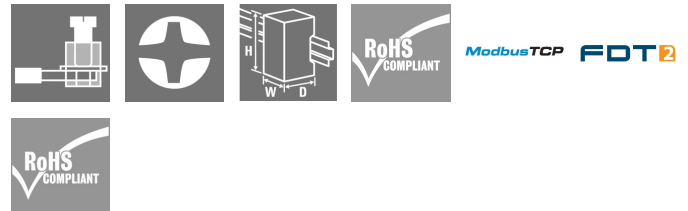


ACT20C-GTW-100-MTCP-S

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, Eingang : 0...40/50/60 A, Ausgang : Impuls
Best.-Nr.	1510370000
Art	ACT20C-GTW-100-MTCP-S
GTIN (EAN)	4050118319606
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 28. November 2024 13:24:37 MEZ

Katalogstand 23.11.2024 / 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
Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung		

Ausfallwahrscheinlichkeit

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

Kommunikation

Adressierung	DHCP oder manuelle Einstellung	Anzahl der unterstützten Geräte auf dem Bus, max.	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)

Schnittstelle 1

Adressierung	DHCP oder manuelle Einstellung	Anzahl der unterstützten Geräte auf dem Bus, max.	16
Protokoll	Modbus/TCP, DHCP Server/Client	Schnittstelle	Kommunikation über CH20M-Tragschienenbus zu allen Strommesswandlern (ACT20C-CMT-x)

Allgemeine Angaben

Konfiguration	mit FDT/DTM Software, DHCP	Leistungsaufnahme, max.	1,5 W
Schutzart	IP20	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	18,0...31,2 V DC		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung / Prüfspannung: Ethernetschnittstelle zu Versorgung / Funktionserde zu Versorgung / Ethernet- schnittstelle	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, RJ 45 Stecker	Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	3,5 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm ²

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-21-01-23
ECLASS 14.0	27-21-01-23		

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

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	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. Eigenschaften • RJ45 Port mit Ethernet TCP/IP • Klinkenbuchse zur direkten Punkt-zu-Punkt-Kommunikation über CBX200 USB Adapter • Konfiguration mittels FDT/DTM-Standard • Stationsverwaltung mit „Plug & Produce“ und „Hot-Swapping“ • Betriebszustands- und Fehleranzeige über frontseitige LED nach NE44, NE107
----------------	---

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

Technische Daten

Downloads

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

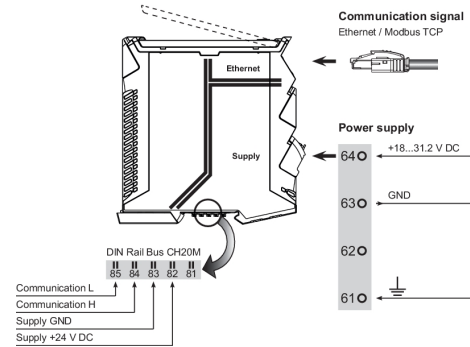
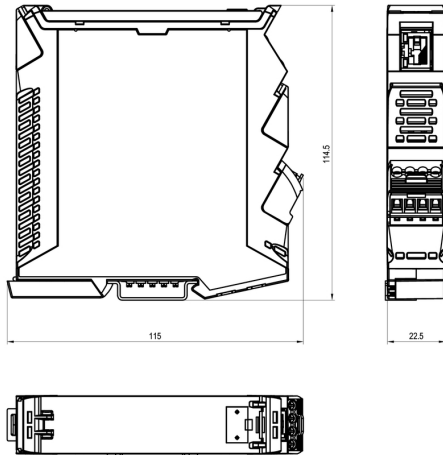
ACT20C-GTW-100-MTCP-S

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

