

ACT20C-AI-AO-MTCP

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

www.weidmueller.com

Produktbild



Nur noch Restbestände



FDT2

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

Best.-Nr.	1334490000
Typ	ACT20C-AI-AO-MTCP
GTIN (EAN)	4050118137675
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2022-12-31

Erstellungs-Datum 2. März 2023 23:15:20 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

ACT20C-AI-AO-MTCP

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
Breite	22,5 mm	Breite (inch)	0,886 inch
Länge	119,2 mm	Länge (inch)	4,693 inch
Nettogewicht	169 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-20 °C...70 °C
Betriebstemperatur, min.	-20 °C	Betriebstemperatur, max.	70 °C
Feuchtigkeit	0...95 % (keine Betauung)		

Kommunikation

Adressierung	DHCP oder manuelle Einstellung	Konfiguration	FDT/DTM (Ethernet oder Service Schnittstelle)
Protokoll	FDT/DTM, Modbus/TCP	RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation
Schnittstelle	RJ45: Buchse-Buchse, Cat.5 bis 100 MHz, Klinenstecker für CBX200		

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsspannung	0(2)...10 V
Eingangsstrom	0...20 mA, 4...20 mA	Sensor-Versorgung	> 17 V DC bei 20 mA

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsspannung, Bemerkung	0...10 V
Ausgangsstrom	0...20 mA, 4...20 mA	Lastwiderstand / Strom	≤ 500 Ω
Lastwiderstand Spannung	≥ 10 kΩ		

Ausgang (Analog)

Ausgangsspannung	0...10 V	Ausgangsstrom	0(4)...20 mA
Lastwiderstand Spannung	≥ 10 kΩ	Lastwiderstand Strom	≤ 500 Ω
Übertragungsfunktion	direkt oder invertiert		

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss/ RJ45-Steckverbinder	Galvanische Trennung	4-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung / Ethernet
Genauigkeit	< 0,15 % Endwert (+ 0,05 % > 55 °C), Strom: 1 u A / 30 uA (+ 10 uA > 55 °C), Spannung: 1 mV / 15 mV (+ 5 mV > 55 °C)	Konfiguration	FDT/DTM (Ethernet oder Service Schnittstelle)
Leistungsaufnahme	≤ 3,5 W	Temperaturkoeffizient	≤ 0,01 % / °C
Tragschiene	TS 35	Versorgungsspannung	24 V DC ± 25 %

ACT20C-AI-AO-MTCP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

Bemessungsspannung / Prüfspannung: Ethernetschnittstelle zu Versorgung/ Funktionserde zu Versorgung/ Ethernetschnittstelle	31,2 V DC / 0,9 kV _{rms} an Sekundärstromkreisen, Basisisolierung	Bemessungsspannung / Prüfspannung: Ein(Aus-)gang zu Aus(Ein-)gang/ Versorgung / Ethernetschnittstelle	300 V _{rms} / 1,7 kV _{rms} an Sekundärstromkreisen, Verstärkte Isolierung
Bemessungsspannung / Prüfspannung: Funktionserde zu Eingang / Ausgang	300 V _{rms} / 1,1 kV _{rms} an Sekundärstromkreisen, Basisisolierung	EMV-Normen	EN 61326-1:2006
Empfehlungen	Namur NE43, Namur NE44, Namur NE107	Galvanische Trennung	4-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung / Ethernet
Verschmutzungsgrad	2		

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss/ RJ45- Steckverbinder	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-90	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20

Umweltanforderungen

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

Wichtiger Hinweis

Produktinweis

Mit ACT20C präsentiert Weidmüller einen komplett neuen Typ von Signalwandler. Das kompakt ausgeführten Modul verfügt über einen Ethernet-Anschluss und liefert neben Signalen präzise Informationen über den Zustand von Sensorik, Signalverarbeitung und Verdrahtung.

Als Signalwandler trennt, skaliert und wandelt ACT20C analoge Strom- und Spannungssignale und ist mit der Software „WI-Manager“ direkt oder über ein Ethernet Netzwerk konfigurierbar. Die Software basiert auf der herstellerneutralen FDT/DTM-Technologie.

Der ACT20C ist speziell für die Prozessautomation entwickelt, um dort an vernetzte Geräte kontinuierlich Messwerte und Statusinformation weiterzuleiten. Dies ermöglicht bei Normalbetrieb, bei einer Störung, im Wartungsfall oder bei der Konfiguration über das Netzwerk eine präzise Darstellung des aktuellen Gerätezustandes. Im Fehlerfall liefert ACT20C präzise Information für die Fehleranalyse und kann so zu einer höheren Anlagenverfügbarkeit beitragen.

ACT20C-AI-AO-MTCP

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen

DNVGL;

ROHS

Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument

[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Engineering-Daten

[WSCAD](#)

Software

[Library and function block – WI-Manager, DTM-Library for online installation](#)
[Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version](#)

Anwenderdokumentation

[Manual](#)
[Instruction sheet](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

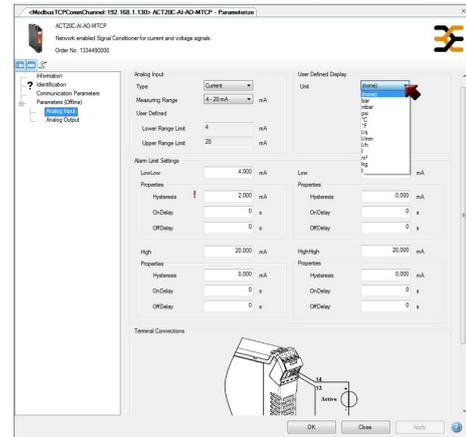
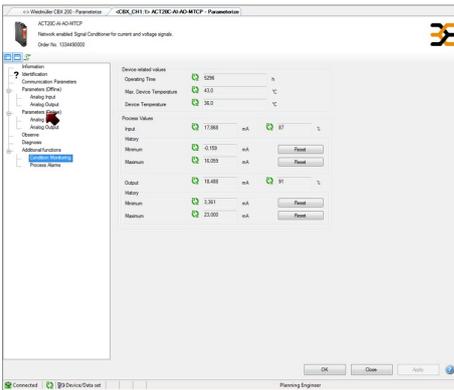
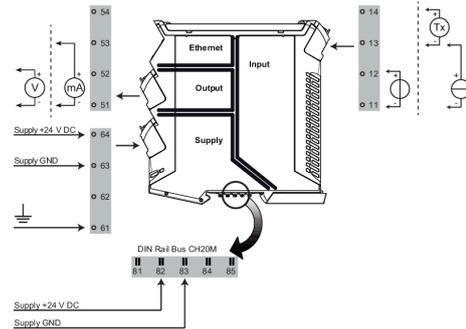
ACT20C-AI-AO-MTCP

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

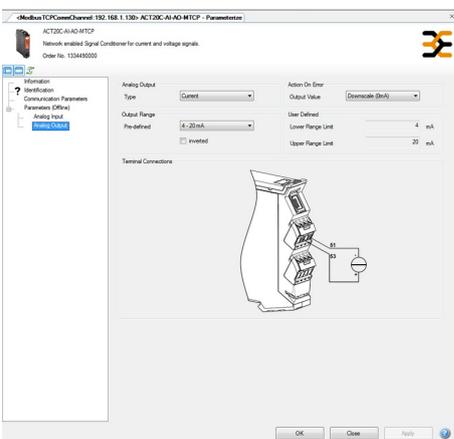
www.weidmueller.com

Zeichnungen

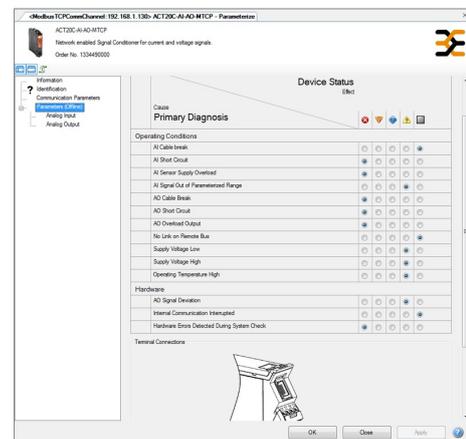
Anschlussbild



Screenshot configuration with FDT/DTM example for input



Screenshot configuration with FDT/DTM example for output



Screenshot configuration with FDT/DTM example for diagnosis

