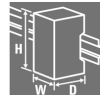


ACT20P-2CI-2CO-12-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****ACT20P: Der Vielseitige**

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Signalwandler/-trenner, HART®, Eingang : 2 x 0(4) - 20 mA, Ausgang : 2 x 4-20 mA
Best.-Nr.	2489730000
Typ	ACT20P-2CI-2CO-12-P
GTIN (EAN)	4050118535174
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 19:09:56 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

ACT20P-2CI-2CO-12-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Breite	12,5 mm	Breite (inch)	0,492 inch
Höhe	127,1 mm	Höhe (inch)	5,004 inch
Nettogewicht	130 g	Tiefe	113,7 mm
Tiefe (inch)	4,476 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C
Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung		

Umweltanforderungen

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

Eingang

Anzahl Eingänge	2	Eingangssignal	bidirektionales HART® Signal
Eingangsspannung	≤ 28 V DC	Eingangsstrom	0...20 mA, 4...20mA
Spannungsfall	≤ 1 V		

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	2	Ausgangsstrom	0...20 mA (bei Eingängen mit 0...20 mA), 4...20 mA (bei Eingängen mit 4...20 mA), HART® digital signal
Lastwiderstand / Strom	< 300 Ω, pro Kanal		

Allgemeine Angaben

Anschlussart	PUSH IN	Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung
Genauigkeit	< 0,1 % vom Endwert	Konfiguration	keine
Sprungantwortzeit	≤ 0,5 ms	Stromaufnahme	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)
Temperaturkoeffizient	80 ppm/K	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	20...30 V DC		

Isolationskoordination

EMV-Normen	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1	Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung
Isolationsspannung	2 kV Eingänge / Ausgänge / Versorgung	Prüfspannung	300 V
Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

Daten für Ex- Anwendungen (ATEX)

Kennzeichnung	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc
---------------	------------------------

ACT20P-2CI-2CO-12-P

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

Anschlussart	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,2 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,2 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,2 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	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

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis	Der zweikanalige, fest eingestellte DC-Trennverstärker ACT20P-2CI-2CO-12 trennt analoge Standardstromquellensignale. Ein analoges Eingangssignalsignal wird in ein analoges Ausgangssignalsignal linear gewandelt und galvanisch getrennt. Die Spannungsversorgung ist galvanisch von Ein- und Ausgang getrennt (5-Wege-Trennung). Eigenschaften • HART-kompatibel für 0,5...2,5 kHz • Die aktiven oder passiven mA-Signaleingänge sind komplett galvanisch getrennt. • Betriebszustandsanzeige über frontseitige LED. • Galvanische 5-Wege-Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Versorgung.
-----------------	---

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen	CULUS;
ROHS	Konform
UL File Number Search	E469563

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	IECEX Certification ATEX Certification UL Certification (hazardous location) UL Certification (US-CAN) Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	Instruction sheet

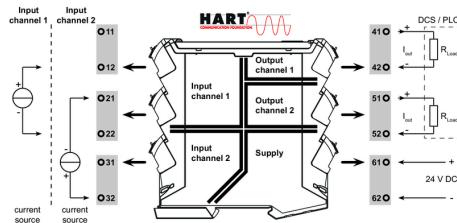
ACT20P-2CI-2CO-12-P

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild



Maßzeichnung

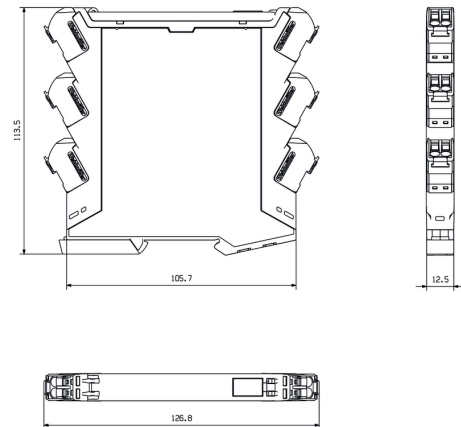


Abbildung ähnlich



PUSH IN technology

