



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich











1

ACT20P: Der Vielseitige

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Analoger Trennverstärker, Eingang : 0(4)-20 mA, Ausgang : 2 x 0(4) - 20 mA, Spannungsversorgung auch über CH20M-Schienenbus, HART®
BestNr.	<u>2514630000</u>
Art	ACT20P-CI-2CO-P-P
GTIN (EAN)	4050118535204
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
Zulassungen	C E CULUS	CUL US ATEX	IECEx CA
ROHS	Konform		
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>		
Zertifikat-Nr. (cULus)	E469563		
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E338066		
Abmessungen und Gewichte	•		
Tiefe	113.7 mm	Tiefe (inch)	4.4764 inch
Höhe	127.1 mm	Höhe (inch)	5.0039 inch
Breite	12.5 mm	Breite (inch)	0.4921 inch
Nettogewicht	140 g		
Temperaturen			
Lagertemperatur	85 °C	Betriebstemperatur	-20 °C60 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	095 % (keine Betauung)	Feuchtigkeit	595 % keine Betauung
Ausfallwahrscheinlichkeit			
SIL gemäß IEC 61508	Keine		
Umweltanforderungen			
D. HO.K. C. William	1/ C		
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2	-cf1609156924	
Eingang			
			'
Sensor	2-Leiter Transmitter (ohne eigene Spannungsversorgung), 3-Leiter-Sensor, 4-Leiter- Sensor (mit eigener Spannungsversorgung)	Anzahl Eingänge	1
Sensor-Versorgung	> 17 V DC bei 20 mA	Eingangssignal	bidirektionales HART® Signal
Eingangsstrom	020 mA, 420mA	Spannungsfall	ca. 3.8 V @ RLoad = 0 Ω; ca. 15 V @ RLoad = 600 Ω; (linput = 20 mA)
Ausgang			
Anzahl der Ausgänge	2	Lastwiderstand / Strom	<300 Ω
Typ	aktiv, angeschlossene Steuerung muss passiv sein	Ausgangsstrom	020 mA (bei Eingänger mit 020 mA), 420 mA (bei Eingängen mit 420 mA), HART® digital signa

Erstellungs-Datum 05.11.2025 08:44:41 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausgang (Digital)			
Nennschaltstrom	0,1 A	Schaltspannung AC, max.	0 V
Schaltspannung DC, max.	0 V		
Allgemeine Angaben			
Companial soit	CO 1 0/ years Englished	Schutzart	IP20
Genauigkeit Versorgungsspannung	< 0,1 % vom Endwert 2030 V an der Klemme oder über CH20M- Schienenbus	Sprungantwortzeit	≤ 0,5 ms
Stromaufnahme	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)	Tragschiene	TS 35
Art der Signalweiterleitung nach HART@	Bunverändert	Nennleistungsaufnahme	2 VA
Konfiguration	keine	Einsatzhöhe	≤ 2000 m
Isolationskoordination			
Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)	EMV-Normen	EN 61326-1, EN
o to no to to parmang	(.,=, σο μο,		61000-6-2, EN 61000-6
Prüfspannung	0.3 kV	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ Versorgung	2 kV Eingänge / Ausgänge / Versorgung
Isolationsspannung	2 kV Eingänge / Ausgänge / Versorgung		
Daten für Ex- Anwendungen (ATEX)		
Kennzeichnung	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc		
Anschlussdaten			_
Anschlussart	PUSH IN	Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2.5 mm ²
Klemmbereich, min.	0.5 mm ²	Klemmbereich, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.2 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²
Artikelbeschreibung			
Produktbeschreibung	einer Stromquelle oder aus linear gewandelt und in zwe	nnverstärker ACT20P-Cl-2CO trennt analoge einem 2- bzw. 3-Leiter Sensor. Ein analoge ei galvanisch voneinander getrennte Ausga et galvanisch von Ein und Ausgang getren	s Eingangsstromsignal wir ngsstromsignale verdoppe

Die Spannungsversorgung ist galvanisch von Ein- und Ausgang getrennt (4-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 4-Wege-Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Versorgung.

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653

Erstellungs-Datum 05.11.2025 08:44:41 MEZ

3 Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20
ECLASS 13.0	27-21-01-20	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		



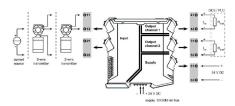
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

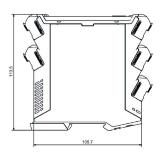
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

















Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1912130000</u>	ESG, Gerätemarkierer x 13.5 mm, PA 66, Farbe: transparent, steckbar
GTIN (EAN)	4032248541164	
VPE	5 ST	
Art	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Ausfuehrung
Ait	L3G 0.0/ 11 BHZ 3.00/02	Austrellung
BestNr.	1082490000	ESG, Gerätemarkierer x 11 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
		· ·