



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild















1

ACT20P: Der Vielseitige

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

Allgemeine Bestelldaten

Analoger Trennverstärker, Eingang: 0(4)-20 mA, Ausgang: 0(4)-20 mA, Signalwandler/-trenner, HART®
7760054114
ACT20P-CI-CO-S
6944169656552
1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen		USTED ATEX	CEX CA
ROHS	Konform	FOR DAZ.LOG. G IDZ	10070-090094-1107*
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>		
Zertifikat-Nr. (cULus)	E366074		
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E338066		
Abmessungen und Gewicht	e		
Tiefe	113.7 mm	Tiefe (inch)	4.4764 inch
Höhe	117.2 mm	Höhe (inch)	4.6142 inch
Breite	12.5 mm	Breite (inch)	0.4921 inch
Nettogewicht	142 g		
Temperaturen			'
Lagertemperatur	-40 °C85 °C	Betriebstemperatur	-20 °C60 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	095 % (keine Betauung)	Feuchtigkeit	595 % keine Betauung
Ausfallwahrscheinlichkeit			
SIL gemäß IEC 61508	Keine		
 Umweltanforderungen			1
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			
Canaar	2-Leiter Transmitter	Amerika Finasinas	1
Sensor	(ohne eigene Spannungsversorgung), 3-Leiter-Sensor, 4-Leiter- Sensor (mit eigener Spannungsversorgung)	Anzahl Eingänge	ı
Sensor-Versorgung	> 17 V DC bei 20 mA	Eingangssignal	Stromquelle, Bidirektionales HART®- Signal
Eingangsstrom	020 mA, 420mA	Spannungsfall	≤ 1 V
Ausgang			
Anzahl der Ausgänge	1	Lastwiderstand / Strom	≤ 550 Ω
Anzahl der Ausgänge Typ	aktiv, angeschlossene Steuerung muss passiv sein	Lastwiderstand / Strom Ausgangsstrom	020 mA (bei Eingänge mit 020 mA), 420 m. (bei Eingängen mit 420 mA), HART® digital sign

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. Allgemeine Angaben	0 V		

Genauigkeit	< 0,1 % vom Endwert	Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	2030 V DC	Sprungantwortzeit	≤ 0,5 ms
Stromaufnahme	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)	Tragschiene	TS 35
Leistungsaufnahme	ca. 1,5 W	Temperaturkoeffizient	80 ppm/K
Art der Signalweiterleitung nac	h HART®unverändert	Nennleistungsaufnahme	2 VA
Konfiguration	keine	Einsatzhöhe	≤ 2000 m

Isolationskoordination

Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 μs)	EMV-Normen	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Prüfspannung	0.3 kV	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2	Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung
Isolationsspannung	2 kV Eingänge / Ausgänge / Versorgung	Bemessungsspannung	300 V

Daten für Ex- Anwendungen (ATEX)

Kennzeichnung	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	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 12

Artikelbeschreibung

Produktbeschreibung

Der fest eingestellte DC-Trennverstärker ACT20P-CI-CO trennt analoge Standardstromsignale aus einer Stromquelle oder aus einem 2- bzw. 3-Leiter Sensor. Ein analoges Eingangsstromsignal wird in ein analoges Ausgangsstromsignal linear gewandelt und galvanisch getrennt. Die

wird in ein analoges Ausgangsstromsignal linear gewandelt und galvanisch getrennt. Die Spannungsversorgung ist galvanisch von Ein- und Ausgang getrennt (3-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 3-Wege-Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Versorgung.

Klassifikationen

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

Erstellungs-Datum 04.11.2025 06:04:01 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen



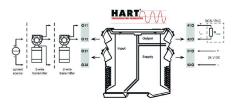
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

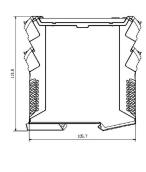
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild



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

5

• 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
Art BestNr.	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02 1082490000	Ausfuehrung ESG, Gerätemarkierer x 11 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
		•