

ACT20P-CI-CO-ILP-P

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

www.weidmueller.com



ACT20P: Der Vielseitige

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Signalwandler/-trenner, Eingang : 0(4)-20 mA, (schleifengespeißt), Ausgang : 0(4)-20 mA, Signalwandler/-trenner, eingangsstromschleifengespeist
Best.-Nr.	7760054357
Typ	ACT20P-CI-CO-ILP-P
GTIN (EAN)	4050118559712
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. Juni 2024 19:57:12 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

ACT20P-CI-CO-ILP-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	114 mm	Tiefe (inch)	4,488 inch
Höhe	127,1 mm	Höhe (inch)	5,004 inch
Breite	12,5 mm	Breite (inch)	0,492 inch
Nettogewicht	128 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)	Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine
---------------------	-------

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsstrom	0(4)...20 mA Stromschleife
Sensor	4-wire sensor (with own power supply), Current source	Spannungsabfall Stromeingang	3,8 V

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsstrom	0...20 mA (bei Eingängen mit 0...20 mA), 4...20 mA (bei Eingängen mit 4...20 mA)
Lastwiderstand / Strom	≤ 600 Ω	Typ	aktiv, angeschlossene Steuerung muss passiv sein

Allgemeine Angaben

Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Genauigkeit	< 0,1 % vom Endwert
Konfiguration	keine	Sprungantwortzeit	≤ 1 ms
Temperaturkoeffizient	≤ 100 ppm/K	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	Stromschleifengespeist über 4...20 mA Eingang		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	EMV-Normen	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Isolationsspannung	2,5 kV (Eingang / Ausgang)
Stehstoßspannung	3 kV (1,2 / 50 μs)	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

Daten für Ex- Anwendungen (ATEX)

Kennzeichnung	II 3 G Ex ec IIC T6 Gc
---------------	------------------------

ACT20P-CI-CO-ILP-P

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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, eindrätig, min.	0,2 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	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

Umweltanforderungen

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

Wichtiger Hinweis

Produktinweis

Der fest eingestellte Passivtrenner ACT20P-CI-CO-ILP-S trennt analoge Standardstromquellensignale. Ein analoges Eingangssignalsignal wird in ein analoges Ausgangssignalsignal linear gewandelt und galvanisch getrennt. Die Versorgung des Gerätes erfolgt über die eingangsseitige Stromschleife.

Eigenschaften

- Galvanische 2-Wege-Trennung (einkanaliges Gerät) zwischen Eingang und Ausgang

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E338066
Zertifikat-Nr. (cULus)	E469563

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	ATEX Certification IECEX Certification UL Certification (hazardous location) UL Certification (US-CAN) Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format

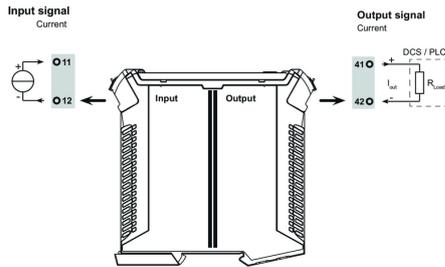
ACT20P-CI-CO-ILP-P

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

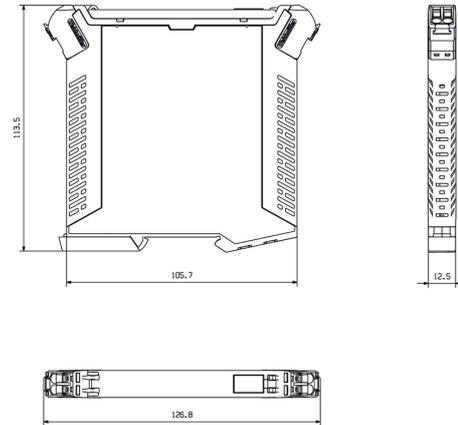
www.weidmueller.com

Zeichnungen

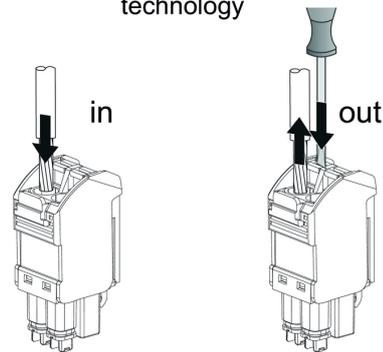
Anschlussbild



Maßzeichnung



PUSH IN technology



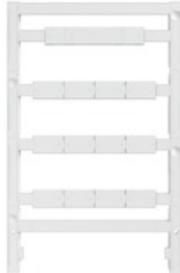
ACT20P-CI-CO-ILP-P

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

Zubehör

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

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Ausführung
Best.-Nr.	1912130000	ESG, Gerätemarkierer x 13.5 mm, PA 66, Farbe: transparent
GTIN (EAN)	4032248541164	
VPE	5 Stück	

ACT20P-CI-CO-ILP-P

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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

Typ	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Ausführung
Best.-Nr.	1082490000	ESG, Gerätemarkierer x 11 mm, PA 66, Farbe: weiß
GTIN (EAN)	4032248845330	
VPE	200 Stück	