

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Abbildung ähnlich













## **ACT20P: Der Vielseitige**

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

### Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Passivtrenner, Eingang: 0(4)-20 mA, (schleifen- gespeist), Ausgang: 0(4)-20 mA, eingangsstrom- schleifengespeist
BestNr.	7760054123
Art	ACT20P-CI-CO-ILP-S
GTIN (EAN)	6944169656637
VPE	1 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Abiliessuliaeli alla dewicille	Abmessu	ınaen	und	Gewichte
--------------------------------	---------	-------	-----	----------

Ausfallwahrscheinlichkeit  Sil. gemäß IEC 61508 Keine  Eingang  Anzahl Eingänge 1 Eingangsstrom 0(4)20 r. Sensor 4-Leiter-Sensor (mit eigener Spannungsversorgung), Current source 3,8 V  Ausgang  Anzahl der Ausgänge Ausgangsstrom 020 mA mit 020 (bei Eingängstrom Anit 020 mA mit 0	
Höhe   117,2 mm   Höhe (inch)   4,614 inc   Breite   12,5 mm   Breite   12,5 mm   Breite (inch)   0,492 inc   0,492 inc	nch
Beeile   12.5 mm   Nettogewicht   100 g	
Temperaturen	
Temperaturen  Lagertemperatur  Lagertemperatur  Ausfallwahrscheinlichkeit  SIL gemäß IEC 61508  Keine  Eingang  Anzahl Eingänge  Anzahl Eingänge  Anzahl Eingänge  Anzahl der Ausgänge  Ausgangsstrom  O20 mA  mit 020 mA	1011
Lagertemperatur	
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur 095 % (keine Betauung)  Ausfallwahrscheinlichkeit  SIL gemäß IEC 61508 Keine  Eingang  Anzahl Eingänge 1 Eingangsstrom 0(4)20 r Sensor 4-Leiter-Sensor (mit eigener Spannungsversorgung). Current source  Ausgang  Anzahl der Ausgänge 1 Ausgangsstrom 020 mA mit 020 (bei Eingä mA)  Lastwiderstand / Strom Typ aktiv, angre Steuerung sein  Ausgang (Digital)  Nennschaltstrom 0,1 A Schaltspannung AC, max. 0 ∨  Allgemeine Angaben  Einsatzhöhe ≤ 2000 m Genauigkeit < 0,1 % vom Endtwert Nennleistungsaufnahme 2 VA Schutzart IP20  Sprungantvoortzeit ≤ 1 ms Temperaturkoeffizient ≤ 100 ppr Tragschiene Ts 35  Bemessungsspannung EMV-Normen EN 61326  EMV-Normen EMV-Normen EN 61326	
Ausfallwahrscheinlichkeit  SIL gemäß IEC 61508 Keine  Eingang  Anzahl Eingänge 1 Eingangsstrom 0(4)20 r. Spannungsabfall Stromeingang Spannungsversorgung), Current source 3,8 V.  Ausgang  Anzahl der Ausgänge Ausgangsstrom 020 mA mit 020 (bei Eingängstrom Anit 020 mA mit 020 mA m	60 °C
Sill gemäß IEC 61508   Keine	keine Betauung
Eingang         Anzahl Eingänge       1       Eingangsstrom       0(4)20 r         Sensor       4-Leiter-Sensor (mit eigener Spannungsversorgung), Current source       Spannungsabfall Stromeingang         Ausgang	
Anzahl Eingänge 1 Sensor 4-Leiter-Sensor (mit eigener Spannungsversorgung). Current source Spannungsabfall Stromeingang 3.8 V  Ausgang  Anzahl der Ausgänge Anzahl der Ausgänge 1 Lastwiderstand / Strom 1 Lastwiderstand / Strom 5 Ausgang (Digital) Typ 3.8 tiv, ang Steuerung sein Schaltspannung DC, max. 0 V  Allgemeine Angaben Schaltspannung DC, max. 0 V  Allgemeine Angaben Schaltspannung DC, max. 0 V  Allgemeine Angaben Schaltsungsaufnahme 2 VA Schaltspannung MC, max Schaltsungsaufnahme 2 VA Schutzart IP20 Sprungantwortzeit ≤ 1 ms Tangschiene Ts 35 Scholtpannung Stromschl über 420 Isolationskoordination EMV-Normen EN 61326	
Sensor     4-Leiter-Sensor (mit eigener Spannungsversorgung), Current source     Spannungsabfall Stromeingang       Ausgang     3,8 V       Anzahl der Ausgänge     Ausgangsstrom     020 mA mit 020 (bei Eingä mA)       Lastwiderstand / Strom     Typ     aktiv, angesteurung sein       Ausgang (Digital)     Schaltspannung AC, max.     0 V       Nennschaltstrom     0,1 A     Schaltspannung AC, max.     0 V       Allgemeine Angaben     Schaltspannung AC, max.     0 V       Einsatzhöhe     ≤ 2000 m     Galvanische Trennung     2-Wege-Till Konfiguration       Nennleistungsaufnahme     2 VA     Schutzart     IP20       Sprungantwortzeit     ≤ 1 ms     Temperaturkoeffizient     ≤ 100 ppr       Tragschiene     Ts 35     Temperaturkoeffizient     ≤ 100 ppr       Isolationskoordination     EMV-Normen     EN 61326	
Sensor     4-Leiter-Sensor (mit eigener Spannungsversorgung), Current source     Spannungsabfall Stromeingang       Ausgang     3,8 V       Anzahl der Ausgänge     Ausgangsstrom     020 mA mit 020 (bei Eingä mA)       Lastwiderstand / Strom     Typ     aktiv, ange Steuerung sein       Ausgang (Digital)     Schaltspannung AC, max.     0 V       Nennschaltstrom     0,1 A     Schaltspannung AC, max.     0 V       Allgemeine Angaben     Schaltspannung AC, max.     0 V       Einsatzhöhe     ≤ 2000 m     Galvanische Trennung     2-Wege-Ti Konfiguration       Nennleistungsaufnahme     2 VA     Schutzart     IP20       Sprungantwortzeit     ≤ 1 ms     Temperaturkoeffizient     ≤ 100 ppr       Tragschiene     Ts 35     Temperaturkoeffizient     ≤ 100 ppr       Isolationskoordination     EMV-Normen     EN 61326	
gener Spannungsversorgung), Current source       Ausgang       Anzahl der Ausgänge     Ausgangsstrom     020 mA mit 020 (bei Eingä mA)       Lastwiderstand / Strom     Typ     aktiv, ange Steuerung sein       Ausgang (Digital)     Schaltspannung AC, max.     0 V       Nennschaltstrom     0,1 A     Schaltspannung AC, max.     0 V       Allgemeine Angaben       Einsatzhöhe     ≤ 2000 m     Galvanische Trennung     2-Wege-Tilder Schutzart       Rennelieistungsaufnahme     2 VA     Schutzart     IP20       Sprungantwortzeit     ≤ 1 ms     Temperaturkoeffizient     ≤ 100 ppr       Tragschiene     Ts 35     Versorgungsspannung     Stromschilder 42t       Isolationskoordination     EMV-Normen     EN 61326	0 mA Stromschleif
gung), Current source     3,8 V       Ausgang       Anzahl der Ausgänge     Ausgangsstrom     020 mA mit 020 (bei Eingä mA)       Lastwiderstand / Strom     Typ     aktiv, ange Steuerung sein       Ausgang (Digital)     Schaltspannung AC, max.     0 V       Nennschaltstrom     0,1 A     Schaltspannung AC, max.     0 V       Allgemeine Angaben       Einsatzhöhe     ≤ 2000 m     Galvanische Trennung     2-Wege-Ti Konfiguration       Genauigkeit     < 0,1 % vom Endwert	
Anzahl der Ausgänge       Ausgangsstrom       020 mA mit 020 (bei Eingä mA)         Lastwiderstand / Strom       Typ       aktiv, ang Steuerung Steuerung Steuerung Sein         Ausgang (Digital)       Ausgang (Digital)         Nennschaltstrom       0,1 A       Schaltspannung AC, max.       0 V         Schaltspannung DC, max.       0 V         Allgemeine Angaben       ≤ 2000 m       Galvanische Trennung       2 -Wege-Tite Konfiguration       keine         Nennleistungsaufnahme       2 VA       Schutzart       IP20         Sprungantwortzeit       ≤ 1 ms       Temperaturkoeffizient       ≤ 100 ppr         Tragschiene       Versorgungsspannung       Stromschl über 420         Isolationskoordination       EMV-Normen       EN 61326	
1 Instruction   Typ	
1 Interpretation of the properties of the prop	
Lastwiderstand / Strom Typ aktiv, anguation sein   Ausgang (Digital) Schaltspannung AC, max. 0 V   Nennschaltstrom 0,1 A Schaltspannung AC, max. 0 V   Allgemeine Angaben Schaltspannung AC, max. 0 V   Einsatzhöhe ≤ 2000 m Galvanische Trennung 2-Wege-Trental Schutzert   Genauigkeit < 0,1 % vom Endwert	nA (bei Eingängen 20 mA), 420 mA gängen mit 420
Steuerung sein  Ausgang (Digital)  Nennschaltstrom 0,1 A Schaltspannung AC, max. 0 V  Schaltspannung DC, max. 0 V  Allgemeine Angaben  Einsatzhöhe ≤ 2000 m Galvanische Trennung 2-Wege-Trennung Schutzart IP20  Sprungantwortzeit ≤ 1 ms Temperaturkoeffizient ≤ 100 ppr  Tragschiene Tragschiene  Bemessungsspannung  EMV-Normen EN 61326	ngeschlossene
Ausgang (Digital)         Nennschaltstrom       0,1 A       Schaltspannung AC, max.       0 V         Schaltspannung DC, max.       0 V         Allgemeine Angaben       Schaltspannung       2-Wege-Ti         Einsatzhöhe       ≤ 2000 m       Galvanische Trennung       2-Wege-Ti         Genauigkeit       < 0,1 % vom Endwert	ng muss passiv
Schaltspannung DC, max. 0 V    Allgemeine Angaben  Einsatzhöhe  Einsatzhöhe  Senauigkeit  Co,1 % vom Endwert  Nennleistungsaufnahme  2 VA  Sprungantwortzeit  Tragschiene  Tragschiene  Ts 35  EMV-Normen  EMV-Normen  EN 61326  Einsatzhöhe  Schutzert  Konfiguration  Keine  Konfiguration  Keine  Konfiguration  Keine  Temperaturkoeffizient  Schutzert  Femperaturkoeffizient  Versorgungsspannung  Stromschl über 420  EN 61326  EMV-Normen  EMV-Normen  EMV-Normen  EMV-Normen	
Schaltspannung DC, max. 0 V    Allgemeine Angaben  Einsatzhöhe  Einsatzhöhe  Senauigkeit  Co,1 % vom Endwert  Nennleistungsaufnahme  2 VA  Sprungantwortzeit  Tragschiene  Tragschiene  Ts 35  EMV-Normen  EMV-Normen  EN 61326  Einsatzhöhe  Schutzert  Konfiguration  Keine  Konfiguration  Keine  Konfiguration  Keine  Temperaturkoeffizient  Schutzert  Femperaturkoeffizient  Versorgungsspannung  Stromschl über 420  EN 61326  EMV-Normen  EMV-Normen  EMV-Normen  EMV-Normen	
Allgemeine Angaben  Einsatzhöhe ≤ 2000 m Galvanische Trennung 2-Wege-Trennung Genauigkeit < 0,1 % vom Endwert Konfiguration keine Nennleistungsaufnahme 2 VA Schutzart IP20  Sprungantwortzeit ≤ 1 ms Temperaturkoeffizient ≤ 100 ppr Tragschiene Ts 35  Isolationskoordination  EMV-Normen EN 61326	
Einsatzhöhe ≤ 2000 m Galvanische Trennung 2-Wege-Trennung Genauigkeit < 0,1 % vom Endwert Konfiguration keine Nennleistungsaufnahme 2 VA Schutzart IP20 Sprungantwortzeit ≤ 1 ms Temperaturkoeffizient ≤ 100 ppr Tragschiene TS 35  Isolationskoordination  EMV-Normen EN 61326	
Genauigkeit       < 0,1 % vom Endwert	
Genauigkeit       < 0,1 % vom Endwert	_
Nennleistungsaufnahme       2 VA       Schutzart       IP20         Sprungantwortzeit       ≤ 1 ms       Temperaturkoeffizient       ≤ 100 ppr         Tragschiene       Versorgungsspannung       Stromschl über 420         Isolationskoordination       EMV-Normen       EN 61326	-1renner
Sprungantwortzeit       ≤ 1 ms       Temperaturkoeffizient       ≤ 100 ppr         Tragschiene       Versorgungsspannung       Stromschl über 420         Isolationskoordination       EMV-Normen       EN 61326	
Tragschiene TS 35  Versorgungsspannung Stromschl über 420  Isolationskoordination  EMV-Normen EN 61326	nm /K
TS 35 über 420  Isolationskoordination  EMV-Normen EN 61326	
Bemessungsspannung EMV-Normen EN 61326	.20 mA Eingang
	26-1 FN
	26-1, EN 6-2, EN 61000-6-4
Galvanische Trennung Isolationsspannung 2,5 kV (Ein 2-Wege-Trenner gang)	Eingang / Aus-
Stehstoßspannung 3 kV (1,2 / 50 μs) Verschmutzungsgrad 2	
Überspannungskategorie III	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

## Daten für Ex- Anwendungen (ATEX)

Kennzeichnung	II 3 G Ex ec IIC T6 Gc

#### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

### 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		

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## Wichtiger Hinweis

Produkthinweis

Der fest eingestellte Passivtrenner ACT20P-CI-CO-ILP-S trennt analoge Standardstromquellensignale. Ein analoges Eingangsstromsignal wird in ein analoges Ausgangsstromsignal 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



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://
	mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319231/-T1z1mm-S800/ https://
	mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/ https://
	mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/ https://
	mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E338066
Zertifikat-Nr. (cULus)	E469563



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

#### **Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdo	o- <u>ATEX Certification</u>
kument	IECEx Certification
	UL Certification (hazardous location)
	UL Certification (US-CAN)
	UL certification (hazardous locations) for canada
	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	<u>Instruction sheet</u>
Kataloge	Catalogues in PDF-format



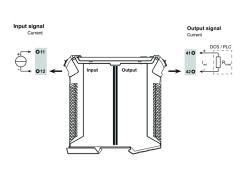
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

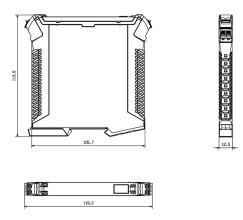
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

### **Anschlussbild**



## Maßzeichnung







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 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

Art ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02 Ausfuehrung

Best.-Nr. 1082490000 ESG, Gerätemarkierer x 11 mm, PA 66, Farbe: weiß

GTIN (EAN) 4032248845330 VPE 200 Stück



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

Art ESG 8/13.5/43.3 SAI AU Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1912130000
 ESG, Gerätemarkierer x 13.5 mm, PA 66, Farbe: transparent

 GTIN (EAN)
 4032248541164

VPE 5 Stück