

ACT20P-CI-VO-S

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, Eingang : 0(4)-20 mA, Ausgang : 0-10 V, Signalwandler/-trenner
Best.-Nr.	1540010000
Art	ACT20P-CI-VO-S
GTIN (EAN)	4050118344745
VPE	1 Stück

ACT20P-CI-VO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	113,7 mm	Tiefe (inch)	4,476 inch
Höhe	117,2 mm	Höhe (inch)	4,614 inch
Breite	12,5 mm	Breite (inch)	0,492 inch
Nettogewicht	147 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	Eingangssignal	2-/3-wire transmitter, Stromquelle
Eingangsstrom		Sensor	2-Leiter Transmitter (ohne eigene Spannungsversorgung), 3-Draht-Sensor, 4-Draht-Sensor (mit eigener Stromversorgung)
	0...20 mA, 4...20mA		
Sensor-Versorgung	> 17 V DC bei 20 mA	Spannungsfall	≤ 1 V

Ausgang

Anzahl der Ausgänge		Ausgangsspannung, Bemerkung	0...10 V (bei Eingängen mit 0...20 mA), 2...10 V (bei Eingängen mit 4...20 mA)
	1		
Lastwiderstand / Strom	≤ 550 Ω	Lastwiderstand Spannung	≥ 600 kΩ
Typ	aktiv, angeschlossene Steuerung muss passiv sein		

Ausgang (Digital)

Nennschaltstrom	0,1 A	Schaltspannung AC, max.	0 V
Schaltspannung DC, max.	0 V		

Allgemeine Angaben

Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung	Genauigkeit	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.
Konfiguration	keine	Schutzart	IP20
Sprungantwortzeit	≤ 0,5 ms	Stromaufnahme	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)
Temperaturkoeffizient	80 ppm/K	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	20...30 V DC		

ACT20P-CI-VO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

EMV-Normen	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung
Isolationsspannung	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz	Prüfspannung	0,3 kV
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
---------------	------------------------

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	0,6 mm ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	2,5 mm ²
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
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		

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 DC-Trennverstärker ACT20P-CI-VO trennt analoge Standardstromsignale aus einer Stromquelle oder aus einem 2- bzw. 3-Leiter Sensor. Ein analoges Eingangsstromsignal wird in ein analoges Ausgangsspannungssignal linear gewandelt und galvanisch getrennt. Die Spannungsversorgung ist galvanisch von Ein- und Ausgang getrennt (3-Wege-Trennung). Eigenschaften - Die aktiven oder passiven mA-Signaleingänge sind komplett galvanisch getrennt. - Betriebszustandsanzeige über frontseitige LED. - Galvanische 3-Wege-Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Versorgung.
----------------	---

ACT20P-CI-VO-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

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

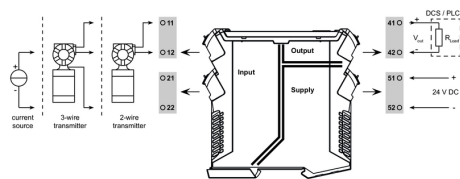
ACT20P-CI-VO-S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild



Maßzeichnung

