

ACT20M
ACT20M-CI-CO-OLP-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Produktillustration, Bildliknande**ACT20M: Den smala lösningen**

- Säker och platssparande (6 mm) isolering och omvandling
- Snabb installation av nätdelen med hjälp av CH20M skenbuss
- Enkel konfiguration via DIP-switch eller FDT/DTM-programvara
- Många certifieringar, som ATEX, IECEx, GL, DNV
- Hög störningstålighet

Allmänna beställningsdata

Typ	ACT20M-CI-CO-OLP-S
Art.nr.	1176040000
Artikelbeteckning	Signalomvandlare/isolator, matad via strömslinga på utgången, 1-kanals, Ingång : 4-20 mA, Utgång : 4-20 mA
GTIN (EAN)	4032248970155
Frp	1 Stück

ACT20M
ACT20M-CI-CO-OLP-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data**Mått och vikter**

Bredd	6,1 mm	Byggbredd (tum)	0,24 inch
Höjd	112,5 mm	Bygghöjd (tum)	4,429 inch
Djup	114,3 mm	Byggdjup (tum)	4,5 inch
Nettovikt	80 g		

Temperaturer

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, min.	-25 °C
Fuktighet	40 °C/93 % rel. fuktighet, ingen kondens	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-25 °C...70 °C
Omgivningstemperatur	-25 °C...+70 °C	Lagertemperatur	-40 °C...85 °C

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Märkdata UL

UL-certifikat	E337701.pdf
---------------	-------------

Ingång

Antal ingångar	1	Sensor	2-wire transmitter (without own power supply)
Sensor-försörjning	6...35 V (@ 20 mA)	ingångsström	4...20mA
Spänningsfall, strömingång	Typiskt 2,5 V		

Utgång

Antal utgångar	1	Utgångsström	4...20 mA
Gränsfrekvens (-3 dB)	100 Hz	Lastmotstånd ström	≤600 Ω (Kanal 1 +2), @ max 23mA
Matningsspänning	6...35 V		

Allmänna uppgifter

Galvanisk isolation	2-vägsisolering	Konfiguration	ingen
Skena	TS 35	Spänningsförsörjning	Drivs via utgångsslinga
Strömförbrukning, max.	0,5 W	Svarstid	≤ 5 ms
Temperaturkoefficient	±0,02 µA x (Δ °C x V matning) @ Tamb > 25 °C	noggrannhet	< 0,05 % av mätområdet

Isolationskoordination

EMC-Normer	IEC 61326-1, NE 21	Galvanisk isolation	2-vägsisolering
Isolationsspänning	2,5 kV _{eff} / 1 min.	Märkspänning	300 V _{eff}
Nedsmuttningsgrad	2	Överspänningskategori	II

Data för ex-användningar (ATEX)

Märkning	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
----------	------------------------

ACT20M
ACT20M-CI-CO-OLP-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data**Anslutningsdata**

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, min.	0,4 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm	Anslutningsområde, märkarea	2,5 mm ²
Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²	Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²
Leddiameter, AWG, min.	AWG 30	Leddiameter, AWG, max	AWG 14

Märkdata IECEx/ATEX/cUL

Certifikat nr. (ATEX)	KEMA10ATEX0183X	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXKEM10.0090X
-----------------------	-----------------	------------------------	------------------

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC002479	ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002653
eClass 6.2	27-21-01-20	eClass 7.1	27-21-01-20
eClass 8.1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-20		

Produktinformation

Produktinformation	Passivisoleraren ACT20M-CI-CO-OLP-S isolerar analoga standardströmsignaler. En analog ingångsströmsignal konverteras linjärt till en analog utgångsströmsignal och isoleras galvaniskt. Energi matas genom utgångsmätretsen (utgångsströmslingematad).
--------------------	--

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Downloads

Användardokumentation	Instruction sheet
Broschyr/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	DNV-GL certificate Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

ACT20M ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

Connection diagram

