

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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

ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

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

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-25 °C...70 °C
Fuktighet vid drifttemperatur	0...95 % (ingen daggbildning)	Fuktighet	40 °C/93 % rel. fuktighet, ingen kondens

Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	Ingen
----------------------	-------

Ingång

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

Utgång

Antal utgångar	1	Gränsfrekvens (-3 dB)	100 Hz
Lastmotstånd ström	≤ 600 Ω, @ max 23mA	Matningsspänning (utgång)	6...35 V
Typ	passiv, ansluten styrning måste vara aktiv	Utgångsström	4...20 mA

Allmänna uppgifter

Galvanisk isolation	2-vägsisolering	Ineffekt	50 mW
Konfiguration	ingen	Skena	TS 35
Spänningsförsörjning	Drivs via utgångsslinga	Strömförbrukning, max.	50 mW
Strömförbrukning, typ.	50 mW	Svarstid	≤ 5 ms
Temperaturkoefficient	≤ ±0,02 µA x (Δ °C x V _{mat-ning}) @ Tamb > 25 °C	noggrannhet	< 0,05 % av mätområdet

Isolationskoordination

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

Data för ex-användningar (ATEX)

Installationsplats	Enhet monterad i säkert område, zon 2	Märkning	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
--------------------	---------------------------------------	----------	------------------------

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
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14

Skapandedatum den 9 maj 2024 07:46:43 CEST

ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

EMC överensstämmelse och godkännanden

EMC-Normer	EN 61326-1	Normer	IEC 61010-1
------------	------------	--------	-------------

Klassificeringar

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

Offerttexter

Annonstext lång	Annonstext kort	Normsignal-skiljeförstärkare 1-kanalig skiljeförstärkare 6,1 mm bred, matad via strömslinga på utgången, för överföring och isolering av analoga DC-strömsignaler 0/4...20 mA
Typ ACT20M-CI-CO-OLP-S		

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Viktig hänvisningstext

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 utgångsmät-kretsen (utgångsströmslingematad).
--------------------	--

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E337701

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Nedladdningar**

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	DNV-GL certificate
	FM certificate
	IECEXx certificate
	ATEX certificate
	Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Teknikuppgifter	Zuken E3.S
Användardokumentation	Instruction sheet
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

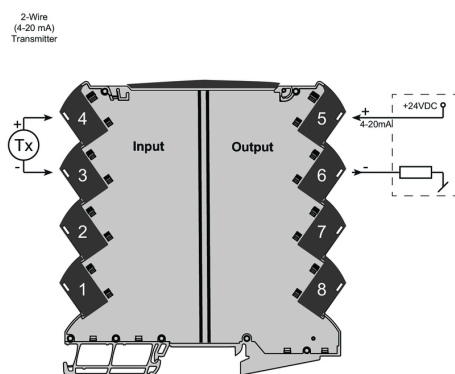
ACT20M-CI-CO-OLP-S

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

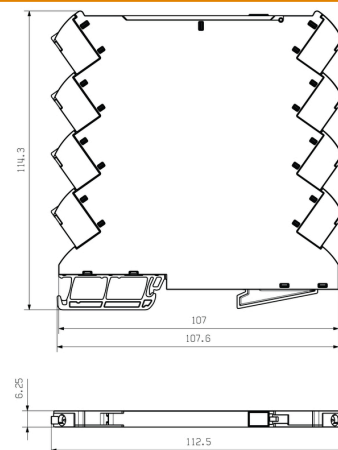
www.weidmueller.com

Ritningar

Connection diagram



Dimensional drawing



ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



MultiFit är Weidmüllers märkningssystem som används för andra fabrikat av plintar. Liksom Weidmüllers Dekafix är märkskyltarna i MultiFit-familjen tryckta på ena sidan (standard-tryck).

Vi rekommenderar att utföra ett test med provmärkningar på de använda plintarna när MultiFit används första gången.

- En märkskylt, som passar för olika plintfabrikat.
- Tryckta märkskyltar med standardtryck, färdiga för användning
- Tomma märkskyltar för märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter
- Leverans av individuellt utskrivna märkningar enligt kundens CAE-data eller krav
- Ett märkningssystem för alla applikationer.

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	MF 5/7.5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1877680000	MultiFit, Plintmärkning, 5 x 7.5 mm, Delning i mm (P): 7.50 Adels
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, Phoenix, vit
Förp.	320 Stück	