

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

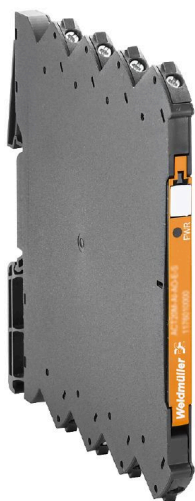
Klingenbergstraße 26

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

Utförande	Passivåtskiljare, matad via strömslinga på ingången, 2 kanaler, Ingång : 2 x 0(4) - 20 mA, Utgång : 2 x 0(4) - 20 mA
Art.nr.	1176080000
Typ	ACT20M-2CI-2CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970001
Förp.	1 items

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

Djup	114.3 mm	Byggdjup (tum)	4.5 inch
Höjd	112.5 mm	Bygghöjd (tum)	4.4291 inch
Bredd	6.1 mm	Byggbredd (tum)	0.2402 inch
Nettovikt	97 g		

Temperaturer

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

Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	Ingen	MTBF	699 a
----------------------	-------	------	-------

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Ingång

Sensor	Strömkälla	Antal ingångar	2
ingångsspänning	> 3 V @ 20 mA	ingångsström	0...20 mA, 4...20mA
Spänningsfall, strömångång	1,25 V + 0,015 V _{ut} @25°C		

Utgång

Antal utgångar	2	Lastmotstånd ström	≤600 Ω (Kanal 1 +2)
Typ	aktiv, Den anslutna styrningen måste vara passiv	Utgångsström	0...20 mA, 4...20 mA
Gränshfrekvens (-3 dB)	100 Hz		

Allmänna uppgifter

noggrannhet	< 0,1 % av mätområdet	Skyddsklass	IP20
Statusindikering	Nej	Matningsspänning	Strömslingematad över 4...20 mA ingång

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Svarstid	≤ 5 ms	Montageskena obestöckad	TS 35
Ineffekt	30 mW per kanal	Temperaturkoefficient	≤ 0,01 % / °C
Nominell strömförbrukning	1.2 VA	Konfiguration	ingen
Höjdområde för drift	≤ 2000 m		

Isolationskoordination

EMC-Normer	EN 61326-1	Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	2	Galvanisk isolation	2-vägsisolering
Isolationsspänning	2,5 kVeff / 1 min.	Märkspänning	300 Veff

Data för ex-användningar (ATEX)

Märkning	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	IECEx - Märkning gas	Ex nA IIC T4 Gc, Standard: IEC 60079-0-15
Installationsplats	Enhet monterad i säkert område, zon 2		

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

EMC överensstämmelse och godkännanden

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

Artikelbeskrivning

Produktbeteckning

Passivisoleraren ACT20M-CI-CO-ILP-S isolerar analoga standardströmsignaler. En analog ingångsströmsignal konverteras linjärt till en analog utgångsströmsignal och isoleras galvaniskt. Energi matas genom ingångsmätkretsen (ingångsströmslingematad).
Passivisoleraren ACT20M-2CI-2CO-ILP-S erbjuder samma funktionalitet, men har två galvaniskt isolerade kanaler.

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Offerttexter

Annonstext lång	Normsignal-passivisolerare 1-kanalig passivisolerare, 6,1 mm bred matad via strömslinga på ingången, för överföring och isolering av analoga DC- strömsignaler 0/4...20 mA Kapsling för montage på TS35 Mått: L/B/H 114,3/ 6,1/ 112,5 mm Skruvanslutningsteknik/ Märkarea 2,5 mm ² Skyddsklass: IP 20 Ingång 0/4...20 mA	Annonstext kort	Normsignal-passivisolerare 1-kanalig passivisolerare, 6,1 mm bred, matad via strömslinga på ingången, för överföring och isolering av analoga DC- strömsignaler 0/4...20 mA.
-----------------	--	-----------------	---

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

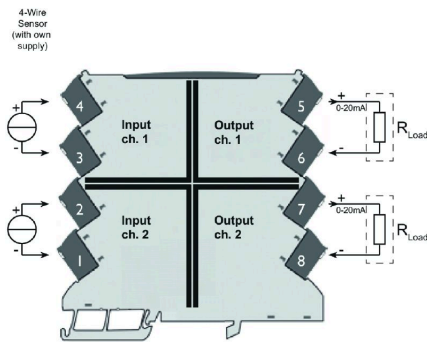
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Tekniska data

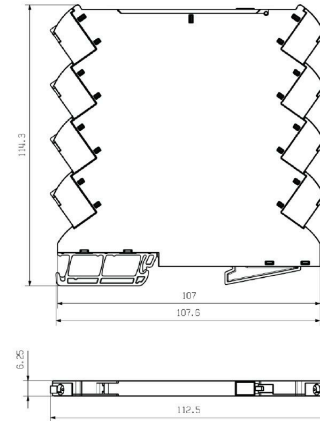
www.weidmueller.com

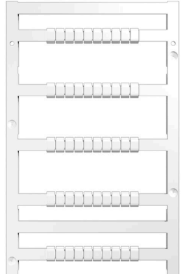
Utgång mA		0/4...20
Lastmotstånd	<	
600 Ohm		
Överföringsfel	< 0,1	
% v. E.		
Gränsfrekvens	100 Hz	
Hjälpenergi		0/4...20
mA matad via strömslinga på ingången		
Förlusteffekt ca	1,3 W	
Omgivnings- temperaturområde	-25 °C... +70 °C	
Isolering		
EN 61010-1, 2-vägs- isolering upp till	2,5 kV	
AC/DCPr alla kretsar mot varandra		
Provspänning		
2,5 kV ingång mot utgång mot hjälpenergi		
Märk- spänning		
300 V AC/DC vid överspänningskategori II och nedsmutningsgrad 2		
Godkännanden		
cULus, FM, Div2		
Typ		
ACT20M-2CI-2CO-ILP-S		

Connection diagram



Dimensional drawing



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	Utförande
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 ST	