

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image, A kép illusztráció**ACT20M: The slim solution**

- Safe and space-saving (6 mm) isolation and conversion
- Quick installation of the power supply unit using the CH20M mounting rail bus
- Easy configuration via DIP switch or FDT/DTM software
- Extensive approvals such as ATEX, IECEx, GL, DNV
- High interference resistance

Általános rendelési adatok

Verzió	Passzív leválasztó, Bemeneti áramhurokból táplált, 2 csatornás, Input : 2 x 0(4) - 20 mA, Output : 2 x 0(4) - 20 mA
Rendelési szám	1176080000
Típus	ACT20M-2CI-2CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970001
Qty.	1 Stück

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	114,3 mm	Mélység (coll)	4,5 inch
Magasság	112,5 mm	Magasság (coll)	4,429 inch
Szélesség	6,1 mm	Szélesség (coll)	0,24 inch
Nettó tömeg	97 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C
Páratartalom üzemi hőmérsékleten	0...95% (páralecsapódás nem megengedett)	Páratartalom	40 °C / 93 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül

Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	Egyik sem	MTBF	699 a
--------------------------	-----------	------	-------

Bemenet

Bemenetek száma	2	Bemeneti feszültség	> 3 V @ 20 mA
Bemenő áram	0...20 mA, 4...20mA	Feszültségesés, árambemenet	1,25 V + 0,015 V _{ki} 25 °C-on
Szenzor	Áramforrás		

Kimenet

Határfrekvencia (-3 dB)	100 Hz	Kimenetek száma	2
Kimenő áram	0...20 mA, 4...20 mA	Terhelő impedancia árama	≤ 600 Ω (1. + 2. csatorna)
Típus	aktív, a csatlakoztatott vezérlő passzív legyen		

Általános adatok

Galvanikus leválasztás	2-utas leválasztó	Hőmérséklet együtttható	≤ 0,01 % / °C
Konfiguráció	nincs	Lépés válaszüideje	≤ 5 ms
Pontosság	< 0,1 % a mérési tartományra vonatkoztatva	Potenciálbetáplálás	Hurokról táplált, 4...20 mA bemeneten át
Sín	TS 35	Áramfelvétel	30 mW pro csatornánként

Szigetelések koordinálása

EMC szabványok	IEC 61326-1, NE 21	Galvanikus leválasztás	2-utas leválasztó
Névleges feszültség	300 V _{eff}	Szennyezés súlyossága	2
Szigetelési feszültség	2,5 kV _{eff} / 1 perc.	Túlfeszültség kategória	II

Ex alkalmazások (ATEX) adatai

Installation location	Biztonságos (2-es zóna) területen telepített eszköz	Jelölés	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
-----------------------	---	---------	------------------------

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Meghúzási nyomaték, min.	0,4 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	2,5 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 30	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14

EMC megfelelés és jóváhagyások

EMC szabványok	IEC 61326-1, NE 21	Szabványok	IEC 61010-1
----------------	--------------------	------------	-------------

Besorolások

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

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció	<p>Szigetelés EN 61010-1, 2 utas szigetelés 2,5 kV AC/ DC feszültségig Vizsgálati feszültség 2,5 kV bemenet a kimenettel szemben a kiegészítő áramellátással szemben Névleges feszültség 300 V AC/DC II. túlfeszültség- kategória és 2 szennyezés szint esetén Engedélyek: cULus, FM Div2, ATEX Zone2, DNV, GL</p> <p>Típus ACT20M-2CI-2CO-ILP- S</p>	Rövid specifikáció
		<p>Standard jel passzív leválasztó 2 csatornás passzív jellelválasztó 6,1 mm szélességben, bemeneti áramhurkos áramellátással, 0/4 - 20 mA analóg DC-áramjelek továbbításához és leválasztásához</p>

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Fontos megjegyzés

Termékinformáció

Az ACT20M-CI-CO-ILP-S passzív leválasztó szabványos analóg áramjeleket választ le. Az analóg bemeneti áramjelet lineárisan analóg kimeneti áramjellé alakítja és galvanikusan leválasztja. A tápellátást a bemeneti mért áramkör szolgáltatja (bemeneti hurokról táplált).

Az ACT20M-2CI-2CO-ILP-S passzív leválasztó ugyanezt a funkciót nyújtja, de két galvanikusan leválasztott csatornája van.

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E337701

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	DNV-GL certificate FM certificate IECEx certificate ATEX certificate Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
Tervezési adatok	Zuken E3.S
User Documentation	Instruction sheet
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

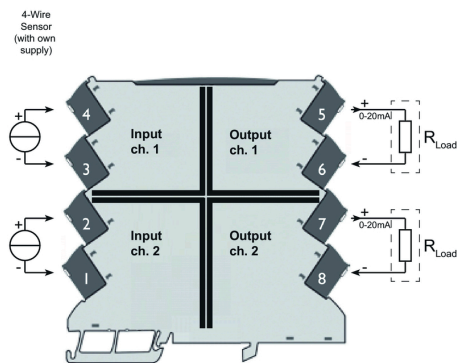
ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

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

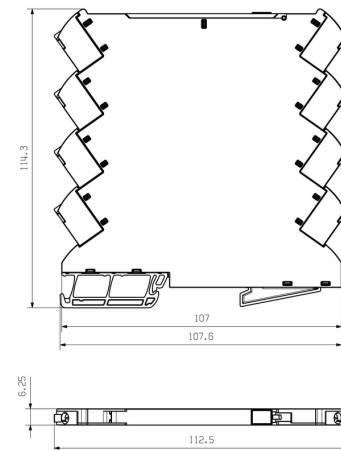
Rajzok

www.weidmueller.com

Connection diagram



Dimensional drawing



ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Üres



A MultiFit a Weidmüller más gyártmányú sorkapcsokhoz használható jelölőrendszere. A Weidmüller Dekafixhez hasonlóan a MultiFit család jelölői is átalakítás nélkül használhatók a szabványos nyomtatási rendszerekben. Javasoljuk, hogy a MultiFit első használata előtt az alkalmazott sorkapcsokon a mintajelölőkkel végezzen próbát.

- Egy jelölő, különböző gyártmányú sorkapcsokhoz használható.
- Használatra kész jelölők standard nyomtatással
- Jelölők PrintJet CONNECT nyomtatóval vagy Plotterrel történő nyomtatáshoz
- Egyedileg nyomtatott jelölők a felhasználó CAE adatai vagy specifikációi alapján
- Egy jelölőrendszer minden alkalmazáshoz

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	MF 5/7.5 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1877680000	MultiFit, Sorkapocs jelölő, 5 x 7.5 mm, Osztás, mm (P): 7.50 Adels
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, Phoenix, fehér
Qty.	320 Stück	