

ACT20M-2CI-2CO-OLP-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, Kimeneti áramhurokból táplált, 2 csatornás, Input : 2 x 4-20 mA, Output : 2 x 4-20 mA
Rendelési szám	1176050000
Típus	ACT20M-2CI-2CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248969999
Qty.	1 Stück

ACT20M-2CI-2CO-OLP-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	96 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
--------------------------	-----------

Bemenet

Bemenetek száma	2	Bemenő áram	4...20 mA
Feszültségesés, árambemenet	Tipikusan 2,5 V	Szenzor	2-wire transmitter (without own power supply)
Szenzor tápellátás	6...35 V (@ 20 mA)		

Kimenet

Határfrekvencia (-3 dB)	100 Hz	Kimenetek száma	2
Kimenő áram	4...20 mA	Terhelő impedancia árama	$\leq 600 \Omega$ (1. + 2. csatorna), @ max 23mA
Tápfeszültség (kimenet)	6...35 V	Típus	passzív, a csatlakoztatott vezérlő csak aktív lehet

Általános adatok

Galvanikus leválasztás		Hőmérséklet együttható	$\leq \pm 0.07 \mu A \times (\Delta ^\circ C \times V_{ellátás})$ @ Körny. hőm. $< 25 ^\circ C$, $\leq \pm 0.02 \mu A \times (\Delta ^\circ C \times V_{tápellátás})$, ha $T_{amb} > 25 ^\circ C$
Konfiguráció	2-utas leválasztó	Lépés válaszideje	$\leq 5 \text{ ms}$
Pontosság	nincs	Potenciálbetáplálás	Kimeneti hurokról táplált
Sín	$< 0,05 \%$ a mérési tartományra vonatkoztatva	Áramfelvétel, max.	50 mW
Áramfelvétel, típ.	TS 35		
	50 mW		

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-OLP-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	Rövid specifikáció	Standard jelleválasztó erősítő 2 csatornás jellelválasztó erősítő 6,1 mm szélességgel és a következővel: kimeneti áramhurkos tápellátás, 0/4 - 20 mA analóg DC-áramjelek továbbításához és leválasztásához
Típus ACT20M-2CI-2CO-OLP-S		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Fontos megjegyzés

Termékinformáció	Az ACT20M-CI-CO-OLP-S passzív leválasztó szabványos analóg áramjeleket választ le. Az analóg bemeneti áramjelet lineárisan analóg kimeneti áramjellé alakítja és galvanikusan leválasztja. A tápellátást a kimeneti mért áramkör szolgáltatja (kimeneti hurokról táplált). Az ACT20M-2CI-2CO-OLP-S passzív leválasztó ugyanezt a funkciót nyújtja, de két galvanikusan leválasztott csatornája van.
------------------	---

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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	

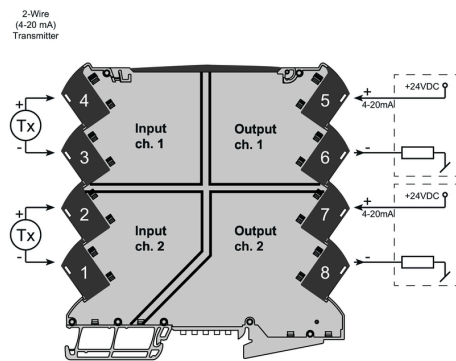
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

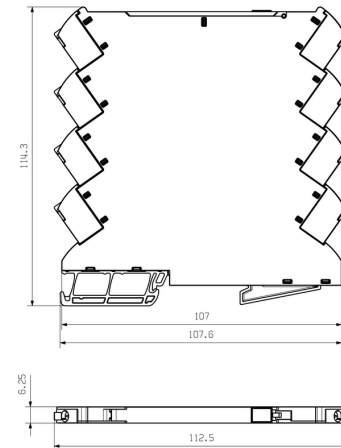
www.weidmueller.com

Rajzok

Connection diagram



Dimensional drawing



ACT20M-2CI-2CO-OLP-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	