

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

Változat	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 Darab

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

Mélység	114.3 mm	Mélység (coll)	4.5 inch
Magasság	112.5 mm	Magasság (coll)	4.4291 inch
Szélesség	6.1 mm	Szélesség (coll)	0.2402 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
--------------------------	-----------	------	-------

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Bemenet

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

Kimenet

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

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Általános adatok

Pontosság	< 0,1 % a mérési tartományra vonatkoztatva	Védelmi osztály	IP20
Állapotjelző	Nem	Tápfeszültség	Hurokról táplált, 4...20 mA bemeneten át
Lépés válaszüideje	≤ 5 ms	Tartósín	TS 35
Áramfelvétel	30 mW pro csatornánként	Hőmérséklet együtttható	≤ 0,01 % / °C
Névleges áramfelvétel	1.2 VA	Konfiguráció	nincs
Üzemi magasság	≤ 2000 m		

Szigetelések koordinálása

EMC szabványok	EN 61326-1	Túlfeszültség kategória	II
Szennyezés súlyossága	2	Galvanikus leválasztás	2-utas leválasztó
Szigetelési feszültség	2,5 kVeff / 1 perc.	Névleges feszültség	300 Veff

Ex alkalmazások (ATEX) adatai

Jelölés	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	IECEX - gáz feliratozás	Ex nA IIC T4 Gc, Szabvány: IEC 60079-0-15
Installation location	Biztonságos (2-es zóna) területen telepített eszköz		

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	EN 61326-1	Szabványok	IEC 61010-1
----------------	------------	------------	-------------

Elem leírása

A termék leírása	Az ACT20M-CI-CO-ILP-S passzív leválasztó szabványos analóg áramjeleket választ le. Az analóg bemeneti áramjelet lineárisan analóg kimeneti áramjellel 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.		
------------------	--	--	--

Besorolások

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		

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció	Standard jel passzív leválasztó 2 csatornás passzív leválasztó 6,1 mm szélességben, bemeneti hurokról táplált,	Rövid specifikáció	Standard jel passzív leválasztó 2 csatornás passzív jelleválasztó 6,1 mm szélességben, bemeneti áramhurkos áramellátással,
-------------------	---	--------------------	---

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Technical data

www.weidmueller.com

0/4...20 mA analóg DC-
áramjelek továbbításához
és leválasztásához.

Kiegészítő ház TS35 sínre
szereléshez

Méretetek: H/Sz/M 114,3/
6,1/ 112,5 mm

Csavaros csatlakozás /
2,5 mm névleges
keresztmetszet²

Védelmi osztály: IP 20

Bemenet 0/4...20
mA

Kimenet
0/4...20 mA

Terhelő ellenállás <
600 ohm

Átviteli hiba < 0,1
% v. E.

100 Hz-es határfrekvencia

Kiegészítő
áramellátás

0/4...20 mA bemeneti
áramhurok

Teljesítményveszteség kb.
1,3 W

Környezeti
hőmérsékleti tartomány
-25 °C...+70 °C

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

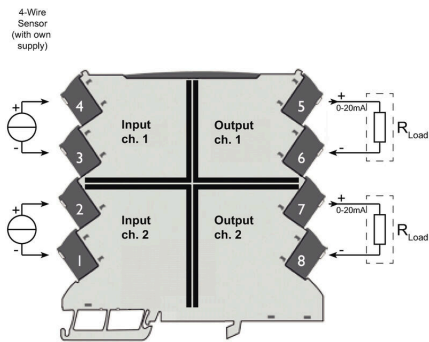
300 V AC/DC II.
túlfeszültség-kategória és 2

szennyezés szint esetén
Engedélyek: cULus, FM
Div2, ATEX Zone2, DNV,
GL

Típus
ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

0/4 - 20 mA analóg DC-
áramjelek továbbításához
és leválasztásához

Connection diagram



Dimensional drawing



ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

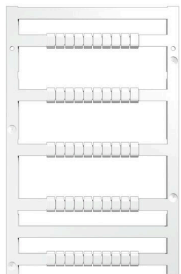
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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	Változat
Rendelési szám	1877680000	MultiFit, Sorkapocs jelölő, 5 x 7.5 mm, Raszter mm-ben (P): 7.50
GTIN (EAN)	4032248468270	Adels RKW, Phoenix, fehér
Qty.	320 ST	