

## ACT20M-CI-CO-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

Változat	Passzív leválasztó, Kimeneti áramhurokból táplált, 1 csatornás, Input : 4-20 mA, Output : 4-20 mA
Rendelési szám	<a href="#">1176040000</a>
Típus	ACT20M-CI-CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248970155
Qty.	1 Darab

## ACT20M-CI-CO-OLP-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	<a href="#">UL weboldal</a>
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	80 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
--------------------------	-----------

## 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	2-wire transmitter (without own power supply)	Bemenetek darabszáma	1
Szenzor tápellátás	6...35 V (@ 20 mA)	Bemenő áram	4...20mA
Feszültségés, árambemenet	Tipikusan 2,5 V		

## Kimenet

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

## ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Általános adatok

Pontosság	< 0,05 % a mérési tartományra vonatkoztatva	Védelmi osztály	IP20
Tápfeszültség	Kimeneti hurokról táplált	Lépés válaszsideje	≤ 5 ms
Tartósín	TS 35	Áramfelvétel	50 mW
Hőmérséklet együttható	±0,02 µA x (Δ °C x V tápellátás), ha Tamb > 25 °C	Névleges áramfelvétel	1.2 VA
Konfiguráció	nincs	Üzemi magasság	≤ 2000 m
Áramfelvétel, max.	50 mW	Áramfelvétel, típ.	50 mW

## 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 <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
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-OLP-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).		
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

## 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 jelleválasztó erősítő 1 csatornás jelleválasztó erősítő 6,1 mm szélességben, kimeneti hurokról táplált,	Rövid specifikáció	Standard jelleválasztó erősítő 1 csatornás jelleválasztó erősítő 6,1 mm szélességben, kimeneti áramhurkos áramellátással,
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ACT20M-CI-CO-OLP-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data**

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  
keresztmetszet<sup>2</sup>

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 kimeneti  
áramhurok

Teljesítményveszteség kb.  
0,9 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

Jóváhagyások: cULus, FM  
Div2, ATEX Zone2, DNV,  
GL

Típus  
ACT20M-CI-CO-OLP-S

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

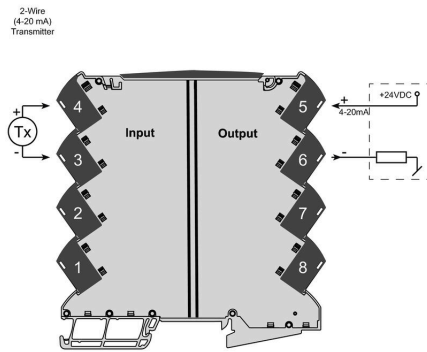
ACT20M-CI-CO-OLP-S

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

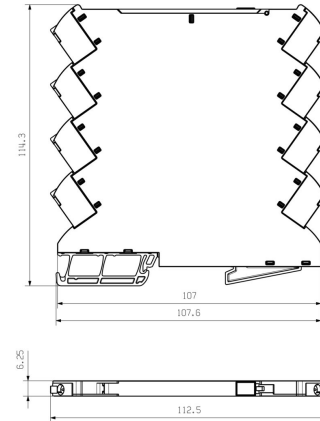
Drawings

www.weidmueller.com

Connection diagram



Dimensional drawing



## ACT20M-CI-CO-OLP-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

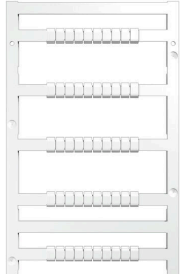
D-32758 Detmold

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	<a href="#">1877680000</a>	MultiFit, Sorkapocs jelölő, 5 x 7.5 mm, Raszter mm-ben (P): 7.50
GTIN (EAN)	4032248468270	Adels RKW, Phoenix, fehér
Qty.	320 ST	