

ACT20M
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Típus	ACT20M-2CI-2CO-OLP-S
Rendelési szám	1176050000
Verzió	jelátalakító/-leválasztó, Kimeneti áramhurokból táplált, 2-channel, Input : 4-20 mA, Output : 4-20 mA
GTIN (EAN)	4032248969999
Menny.	1 Stück

ACT20M
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Méretetek és tömegek**

Szélesség	6,1 mm	Szélesség (coll)	0,24 inch
Magasság	112,5 mm	Magasság (coll)	4,429 inch
Mélység	114,3 mm	Mélység (coll)	4,5 inch
Nettó tömeg	96 g		

Hőmérsékletek

Páratartalom	40 °C / 93 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-25 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C
Környezeti hőmérséklet	-25 °C – +70 °C	Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C

Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

UL névleges adatok

UL tanúsítvány	E337701.pdf
----------------	-------------

Bemenet

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

Kimenet

Kimenetek száma	2	Kimenő áram	4...20 mA
Határfrekvencia (-3 dB)	100 Hz	terhelő impedancia árama	≤ 600 Ω (1. + 2. csatorna), @ max 23mA
Tápfeszültség	6...35 V		

Általános adatok

Galvanikus leválasztás		Hőmérséklet együttható	$\leq \pm 0,07 \mu A \times (\Delta \text{ }^{\circ}C \times V \text{ tápellátás})$, ha Tamb < 25 °C , $\leq \pm 0,02 \mu A \times (\Delta \text{ }^{\circ}C \times V \text{ tápellátás})$, ha Tamb > 25 °C
Konfiguráció	2-utas leválasztó	Lépés válaszideje	$\leq 5 \text{ ms}$
Pontosság	A mérési tartomány < 0,05%-a	Potenciálbetáplálás	Kimeneti hurokról táplált
Sín	TS 35	Áramfelvétel, max.	50 mW per channel

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

ACT20M
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmüller.com

Műszaki adatok**Ex alkalmazások (ATEX) adatai**

Jelölés	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
---------	------------------------

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

IECEx/ATEX/cUL besorolás

Tanúsítvány száma (ATEX)	KEMA10ATEX0183X	Tanúsítvány száma (IECEx)	IECExKEM10.0090X
--------------------------	-----------------	---------------------------	------------------

Besorolások

ETIM 3.0	EC002479	ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002653
eClass 6.2	27-21-01-20	eClass 7.1	27-21-01-20
eClass 8.1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-20		

Termékinformáció

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.

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
------	----------

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	DNV-GL certificate Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Engineering Data	STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
User Documentation	Instruction sheet

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 20:51:44 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

ACT20M ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

Connection diagram

