

ACT20M ACT20M-TCI-AO-E-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-TCI-AO-E-S
Rendelési szám	137550000
Verzió	Hőmérséklet-átalakító, Hőelem, Input : Temperature, Output : I / U
GTIN (EAN)	4050118259674
Menny.	1 Stück

**ACT20M
ACT20M-TCI-AO-E-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**Méreték 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	86 g		

Hőmérsékletek

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

Hiba valószínűsége

MTBF	189 Years
------	-----------

Termék környezetvédelmi megfelelése

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

UL névleges adatok

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

Bemenet

Bemenetek száma	1	Szenzor	Hőelem (J, K típus)
Bemenet mérési tartomány	Hőelem, J típus, -100... +1200 °C, Hőelem, K típus, -200...+1370 °C	Hőmérséklet bemeneti tartomány	Konfigurálható, min. méréstartomány 50 °C (TC)

Kimenet

Kimenetek száma	1	Kimenő feszültség, megjegyzés	configurable, 0(2)...10 V, 0(1)...5 V
Kimenő áram	konfigurálható, 0...20 mA, 4...20 mA	Szakadásérzékeléssel	Configurable, 3.5 mA / 23 mA / none
terhelő impedancia feszültsége	≥ 10 kΩ	terhelő impedancia árama	≤ 600 Ω

Általános adatok

Galvanikus leválasztás	Szigetelés nélkül	Hőmérséklet együttható	0,1 °C/°C, vagy, ≤0,01% des Messbereichs°C
Konfiguráció	DIP-kapcsoló	Lépés válaszüideje	≤ 30 ms, < 300 ms, Konfigurálható
Pontosság	abszolút pontosság: a mérési tartomány < ±0,1 %-a, Alap pontosság: < ±1 °C	Potenciálbetáplálás	24 V DC ± 30 %
Sín	TS 35	Áramfelvétel, max.	0,52 W
Áramfelvétel, típ.	0,37 W		

ACT20M ACT20M-TCI-AO-E-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

Szigetelések koordinálása

EMC szabványok	IEC 61326-1, NE 21	Galvanikus leválasztás	Szigetelés nélkül
Szennyezés súlyossága	2		

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 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002919
eClass 6.2	27-21-01-20	eClass 7.1	27-21-01-20
eClass 8.1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-29
eClass 9.1	27-21-01-29		

Termékinformáció

Termékinformáció

Az ACT20M-TCI-AO-S konfigurálható hőmérséklet-mérőjeladó analóg jeleket választ le és alakít át. Az analóg hőelem a bemeneti jelet (J, K) lineárisan analóg kimeneti jellé alakítja és galvanikusan leválasztja. A tápellátás és a bemenet/kimenet galvanikus leválasztását (3-utas leválasztás) a közvetlen vezetékvezetés vagy a Weidmüller gyűjtősín biztosítja.

Az ACT20M-TCI-AO-E-S konfigurálható hőmérséklet-mérőjeladó ugyanezt a funkciót kínálja, de galvanikus leválasztás nélkül.

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

ACT20M ACT20M-TCI-AO-E-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

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	DNV-GL certificate Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Engineering Data	STEP
Software	DIP switch configuration tool
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD
User Documentation	instruction sheet

