

ACT20M-TCI-AO-X-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produkt ännu ej tillgäng-
lig, preliminära produkt-
data.

Produktillustration

ACT20M: Den smala lösningen

- Säker och platssparande (6 mm) isolering och omvandling
- Snabb installation av nätdelen med hjälp av CH20M skenbuss
- Enkel konfiguration via DIP-switch eller FDT/DTM-programvara
- Många certifieringar, som ATEX, IECEx, GL, DNV
- Hög störningstålighet

Allmänna beställningsdata

Utförande	Temperaturomvandlare, Termokoppel, Med galvanisk isolation, Ingång : Temperatur, termoelement, Utgång : I / U
Art.nr.	2825300000
Typ	ACT20M-TCI-AO-X-P
GTIN (EAN)	4064675361114
Förp.	1 items

ACT20M-TCI-AO-X-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	114.3 mm	Byggdjup (tum)	4.5 inch
Höjd	112.5 mm	Bygghöjd (tum)	4.4291 inch
Bredd	6.1 mm	Byggbredd (tum)	0.2402 inch
Nettovikt	0 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	
Fuktighet	40 °C/93 % rel. fuktighet, ingen kondens		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Ingång

Sensor	Thermocouples: J, K	Antal ingångar	1
Temperatur - ingångsområde	Konfigurerbar, J: (-100...+1200 °C), K: (-180...+1372 °C), min. mätområde 50 °C (TC)		

Utgång

Antal utgångar	1	Lastmotstånd spänning	≥ 10 kΩ
Lastmotstånd ström	≤ 600 Ω	Ledarbrottsavkännare	Ja, Konfigurerbar, 3,5 mA/23 mA/ingen
Typ	aktiv, Den anslutna styrningen måste vara passiv	Utgångsspänning, kommentar	konfigurerbar, 0(2)...10 V, 0(1)...5 V
Utgångsström	konfigurerbar, 0...20 mA, 4...20 mA		

Allmänna uppgifter

noggrannhet	absolut noggrannhet: < ±0,05 % av mätområdet, Basnoggrannhet: < ± 0,5 °C	Skyddsklass	IP20
Matningsspänning	24 V DC ± 30 %	Svarstid	Konfigurerbar, ≤ 30 ms, < 300 ms
Montageskena obestyckad	TS 35	Temperaturkoefficient	0,1 °C/°C, eller, ≤ 0,01 % av mätområdet / °C
Nominell strömförbrukning	0.5 VA	Konfiguration	DIP-switchar
Höjdområde för drift	≤ 2000 m	Strömförbrukning, max.	0.7 W
Strömförbrukning, typ.	0.49 W		

Isolationskoordination

EMC-Normer	IEC 61326-1, NE 21	Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	2	Galvanisk isolation	3-vägs-isolation
Isolationsspänning	2,5 kVeff / 1 min.	Märkspänning	300 Veff

ACT20M-TCI-AO-X-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Data för ex-användningar (ATEX)

Märkning	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	Installationsplats	Enhet monterad i säkert område, zon 2
----------	------------------------	--------------------	---------------------------------------

Anslutningsdata

Anslutningstyp	PUSH IN	Anslutningsområde, märkarea	2.5 mm ²
Anslutningsområde, min.	0.5 mm ²	Anslutningsområde, max.	2.5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14

EMC överensstämmelse och godkännanden

EMC-Normer	IEC 61326-1, NE 21
------------	--------------------

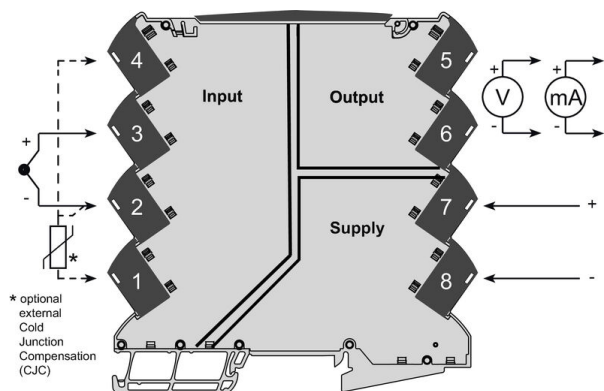
Artikelbeskrivning

Produktbeteckning	Den konfigurerbara temperaturmätomvandlaren ACT20M-TCI-AO-S isolerar och konverterar analoga standardsignaler. En analog ingångssignal från termoelement (typ J, K) konverteras linjärt till en analog utgångssignal och isoleras galvaniskt. Spänningsmatningen är galvaniskt isolerad från ingång och utgång (3-vägsisolering) och detta görs med direkt ledningsdragning eller över Weidmüllers montageskenebuss.
-------------------	--

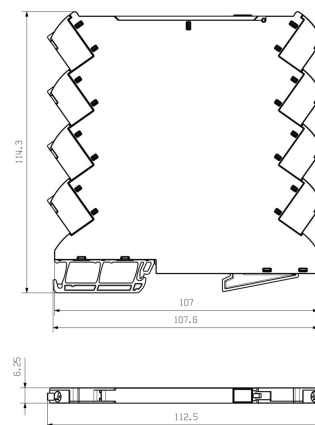
Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

Connection diagram



Dimensional drawing



ACT20M-TCI-AO-X-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

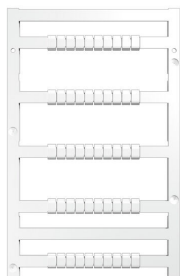
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



MultiFit är Weidmüllers märkningssystem som används för andra fabrikat av plintar. Liksom Weidmüllers Dekafix är märkskyltarna i MultiFit-familjen tryckta på ena sidan (standard-tryck).

Vi rekommenderar att utföra ett test med provmärkningar på de använda plintarna när MultiFit används första gången.

- En märkskylt, som passar för olika plintfabrikat.
- Tryckta märkskyltar med standardtryck, färdiga för användning
- Tomma märkskyltar för märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter
- Leverans av individuellt utskrivna märkningar enligt kundens CAE-data eller krav
- Ett märkningssystem för alla applikationer. För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	MF 5/7.5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1877680000	MultiFit, Plintmärkning, 5 x 7.5 mm, Delning i mm (P): 7.50 Adels
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, Phoenix, vit
Förp.	320 ST	