

ACT20M-AI-AO-E-X-S

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

www.weidmueller.com

Výrobek dosud není k dispozici, předběžné údaje výrobku.

Obrázek výrobku, Podobné ilustraci



ACT20M: Úzké řešení

- Bezpečné a prostorově nenáročné (6 mm) řešení oddělení a převodu
- Rychlá instalace zdroje napájení pomocí sběrnice na nosné liště CH20M
- Snadná konfigurace přes přepínač DIP nebo FDT/DTM software
- Rozsáhlá osvědčení, jako jsou ATEX, IECEX, GL a DNV
- Vysoká odolnost proti rušení

Všeobecné objednací údaje

Verze	Analogový oddělovací zesilovač, S možností konfigurace, bez napájení senzoru, Vstup : I / U, Výstup : I / U
Číslo objednávky	2825040000
Typ	ACT20M-AI-AO-E-X-S
GTIN (EAN)	4064675360858
Množství	1 items

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	114.3 mm	Hloubka (v palcích)	4.5 inch
Výška	112.5 mm	Výška (v palcích)	4.4291 inch
Šířka	6.1 mm	Šířka (v palcích)	0.2402 inch
Čistá hmotnost	0 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	0 °C...70 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 40 °C / 93 %, bez kondenzace		

Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	Žádné
---------------------------	-------

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Vstup

Snímač	Zdroj napětí, Zdroj proudu	Počet vstupů	1
Vstupní napětí	s možností konfigurace, 0(2)...10 V, 0(1)...5 V	Vstupní proud	nastavitelné, 0(4)...20 mA
Vstupní odpor, napětí	>500 kΩ	Vstupní odpor, proud	70 Ω
Pokles napětí, proud na vstupu	< 1,5 V		

Výstup

Počet výstupů	1	napětí impedance zátěže	≥ 10 kΩ
Proud impedance zátěže	≤ 600 Ω, @ max 23mA	Type	aktivní, připojené řízení musí být pasivní
Výstupní napětí, pozn.	nastavitelné, 0(2)...10 V, 0(1)...5 V	Výstupní proud	nastavitelné, 0...(4)...20 mA, 4...20 mA
Cut-off frequency (-3 dB)	100 Hz		

Obecné údaje

Přesnost	<0,2 % rozsahu měření		
Stupeň krytí	IP20		
Napájecí napětí	24 V DC ± 30 %		
Čas odezvy	≤ 7 ms		
Nosná lišta	TS 35		
Teplotní součinitel	≤ 0,015 % / °C		
Delivery state	Setting parameters	Vstup	
	Konfigurace	0...20 mA	
Jmenovitá spotřeba energie	0.5 VA		
Konfigurace	DIP přepínač		
Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m		
Spotřeba elektrické energie, max.	0.8 W		
Spotřeba elektrické energie, typ.	0.56 W		

ACT20M-AI-AO-E-X-S

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Delivery state Input: 0...20 mA

Koordinace izolace

Normy EMC	IEC 61326-1, NE 21	Kategorie rázového napětí	II
Závažnost znečištění	2	Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač
Izolační napětí	2,5 kVef / 1 min.	Jmenovité napětí	300 Veff

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Utahovací moment, min.	0.4 Nm
Utahovací moment, max.	0.6 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	2.5 mm ²
Upínací rozsah, min.	0.5 mm ²	Upínací rozsah, max.	2.5 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14

Shoda a schválení EMC

Normy EMC IEC 61326-1, NE 21

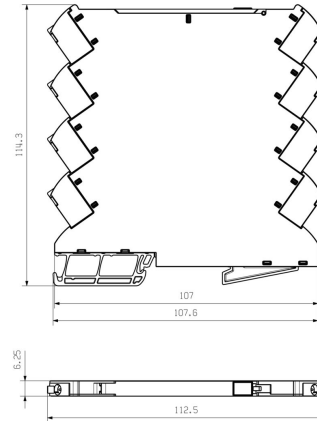
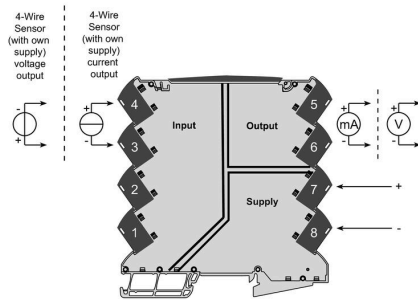
Popis součástek

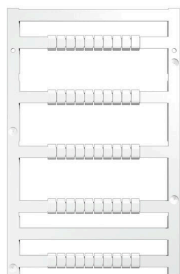
Popis produktu Konfigurovatelný DC oddělovací zesilovač ACT20M-AI-AO-E-S odděluje a převádí standardní analogové signály. Analogový vstupní signál se lineárně převede na analogový výstupní signál a je galvanicky oddělen. Zdroj napájení je galvanicky oddělen od vstupu a výstupu (3cestné oddělení) a je veden skrze přímou kabeláž nebo DIN-lištu od společnosti Weidmüller.

Klasifikace

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		

Dimensional drawing



Příslušenství**Prázdné**

MultiFit je systém značek společnosti Weidmüller používaný pro svorky od jiných výrobců. Podobně jako Dekafix od společnosti Weidmüller, jsou značky řady MultiFit připravené k použití se standardním tiskem. Při prvním použití MultiFit doporučujeme provést test na používaných svorkách se vzorovými značkami.

- Jedna značka vhodná pro svorky od různých výrobců.
- Značky se standardním potiskem k okamžitému použití
- Prázdné značky pro tisk pomocí PrintJet CONNECT nebo plotteru
- Jednotlivě potištěné značky se dodávají na základě zákaznických údajů CAE nebo specifikací
- Jeden systém značení pro všechny aplikace

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	MF 5/7.5 MC NE WS	Verze
Číslo	1877680000	MultiFit, Označení svorek, 5 x 7.5 mm, Rozteč v mm (P): 7.50 Adels
objednávky		RKW, Phoenix, Bílá
GTIN (EAN)	4032248468270	
Množství	320 ST	