Datový list

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

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	Pasivní izolátor, Napájená výstupní proudová smyčka, 2 kanály, Vstup : 2 x 4-20 mA, Výstup : 2 x 4-20 mA
Číslo objednávky	1176050000
Typ	ACT20M-2CI-2CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248969999
Množství	1 items

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E337701

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	96 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-25 °C...70 °C
Vlhkost při provozní teplotě	0...95 % (bez kondenzace)	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	2-wire transmitter (without own power supply)	Počet vstupů	2
Sensor supply	6...35 V (@ 20 mA)	Vstupní proud	4...20 mA
Pokles napětí, proud na vstupu	Typicky 2,5 V		

Výstup

Počet výstupů	2	Proud impedance zátěže	≤ 600 Ω (kanál 1 +2), @ max 23mA
Type	pasivní, připojené řízení musí být aktivní	Výstupní proud	4...20 mA
Cut-off frequency (-3 dB)	100 Hz	Napájecí napětí (výstup)	6–35 V

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Obecné údaje

Přesnost	<0,05 % rozsahu měření	Stupeň krytí	IP20
Napájecí napětí	Napájení výstupní smyčkou	Čas odezvy	≤ 5 ms
Nosná lišta	TS 35	Teplotní součinitel	≤± 0,07 µA x (Δ °C x V zdroj) @ Tamb <25 °C
Jmenovitá spotřeba energie	0.05 VA	Konfigurace	žádná
Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m	Spotřeba elektrické energie, max.	0.1 mW
Spotřeba elektrické energie, typ.	0.05 W		

Koordinace izolace

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

Údaje o Ex aplikacích (ATEX)

Označování	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	IECEx - označování plynu	Ex nA IIC T4 Gc, Norma: IEC 60079-0-15
Místo instalace	Zařízení nainstalované v bezpečné oblasti, zóna 2		

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Utahovací moment, min.	0.4 Nm
Utahovací moment, max.	0.6 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	2.5 mm²
Upínací rozsah, min.	0.5 mm²	Upínací rozsah, max.	2.5 mm²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14

Shoda a schválení EMC

Normy EMC	EN 61326-1, EN 61326-3-1	Standardy	IEC 61010-1

Popis součástek

Popis produktu	Pasivní oddělovač ACT20M-CI-CO-OLP-S odděluje standardní analogové proudové signály. Analogový vstupní proudový signál se lineárně převede na analogový výstupní proudový signál a je galvanicky oddělen. Napájení je vedeno přes výstupní měřicí obvod (napájení z výstupní smyčky). Pasivní oddělovač ACT20M-2CI-2CO-OLP-S nabízí stejné funkce, ale má dva galvanicky oddělené kanály.

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		

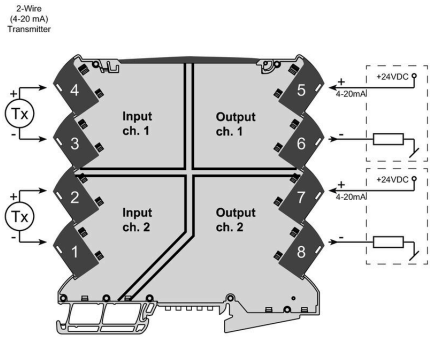
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

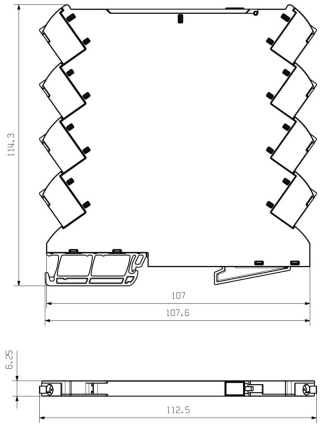
www.weidmueller.com

Nákresy

Connection diagram



Dimensional drawing



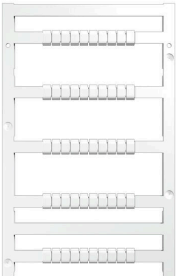
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

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 zákazníkových 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 objednací údaje

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