

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 nánosné lišty 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
Objednací číslo	1176050000
Typ	ACT20M-2CI-2CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248969999
Množství	1 ks

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	114,3 mm	Hloubka (v palcích)	4,5 inch
Výška	112,5 mm	Výška (v palcích)	4,429 inch
Šířka	6,1 mm	Šířka (v palcích)	0,24 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
---------------------------	-------

Vstup

Pokles napětí, proud na vstupu	Typicky 2,5 V	Počet vstupů	2
Sensor supply	6...35 V (@ 20 mA)	Snímač	2-wire transmitter (without own power supply)
Vstupní proud	4...20 mA		

Výstup

Cut-off frequency (-3 dB)	100 Hz	Napájecí napětí (výstup)	6-35 V
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

Obecné údaje

Galvanické oddělení	2-cestný oddělovač	Konfigurace	žádná
Lišta	TS 35	Napájecí napětí	Napájení výstupní smyčkou
Přesnost	<0,05 % rozsahu měření	Spotřeba elektrické energie, max.	50 mW
Spotřeba elektrické energie, typ.	50 mW	Teplotní součinitel	≤ ± 0,07 μA x (Δ °C x V zdroj) @ Tamb < 25 °C , ≤ ± 0,02 μA x (Δ °C x V zdroj) při Tamb < 25 °C
Čas odezvy	≤ 5 ms		

Koordinace izolace

Galvanické oddělení	2-cestný oddělovač	Izolační napětí	2,5 kV _{eff} / 1 min.
Jmenovité napětí	300 V _{eff}	Kategorie rázového napětí	II
Normy EMC	IEC 61326-1, NE 21	Závažnost znečištění	2

Údaje o Ex aplikacích (ATEX)

Místo instalace	Zařízení nainstalované v bezpečné oblasti, zóna 2	Označování	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
-----------------	---	------------	------------------------

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

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	Standardy	IEC 61010-1
-----------	--------------------	-----------	-------------

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-20
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20
ECLASS 12.0	27-21-01-20	ECLASS 13.0	27-21-01-20

Listy specifikací zakázky

Dlouhá specifikace	Krátká specifikace	Standardní oddělovací zesilovač signálu 2-kanálový oddělovací zesilovač signálu o šířce 6,1 mm napájení výstupní proudovou smyčkou, pro přenos a oddělení analogových signálů DC proudu od 0/4 do 20 mA
<p>Typ ACT20M-2CI-2CO-OLP-S</p>		

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Důležitá poznámka

Informace o produktu	<p>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).</p> <p>Pasivní oddělovač ACT20M-2CI-2CO-OLP-S nabízí stejné funkce, ale má dva galvanicky oddělené kanály.</p>
----------------------	---

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

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	DNV-GL certificate FM certificate IECEX certificate ATEX certificate Declaration of Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Technické údaje	Zuken E3.S
Uživatelská dokumentace	Instruction sheet
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

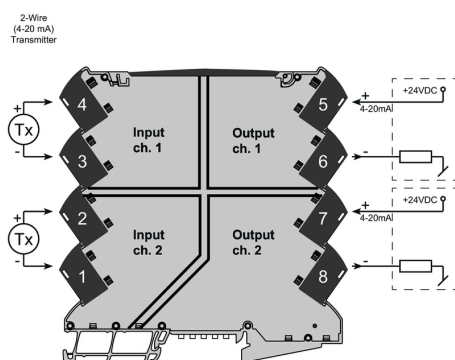
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

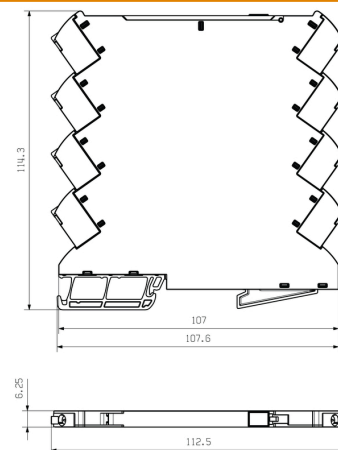
www.weidmueller.com

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 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
Objednávací číslo	4877680000	MultiFit, Označení svorek, 5 x 7.5 mm, Rozteč v mm (P): 7.50 Adels
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, Phoenix, Bílá
Množství	320 ks	