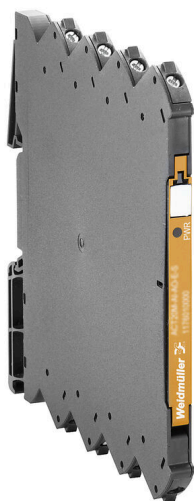


ACT20M-CI-CO-OLP-S

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, 1kanálový, Vstup : 4-20 mA, Výstup : 4-20 mA
Číslo objednávky	1176040000
Typ	ACT20M-CI-CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248970155
Množství	1 items

ACT20M-CI-CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Technical data

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	80 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	1
Sensor supply	6...35 V (@ 20 mA)	Vstupní proud	4...20mA
Pokles napětí, proud na vstupu	Typicky 2,5 V		

Výstup

Počet výstupů	1	Proud impedance zátěže	≤ 600 Ω, @ 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-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Obecné údaje

Přesnost	<0,05 % rozsahu měření	Stupeň krytí	IP20
Napájecí napětí	Napájení výstupní smyčkou	Čas odezvy	≤ 5 ms
Nosná lišta	TS 35	Power consumption	50 mW
Teplotní součinitel	± 0,02 µA x (Δ °C x V zdroj) při Tamb < 25 °C	Jmenovitá spotřeba energie	1.2 VA
Konfigurace	žádná	Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m
Spotřeba elektrické energie, max.	50 mW	Spotřeba elektrické energie, typ.	50 mW

Koordinace izolace

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

Popis součástí

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).

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		

Listy specifikací zakázky

Dlouhá specifikace	Standardní oddělovací zesilovač signálu 1-kanálový oddělovací zesilovač signálu o šířce 6,1 mm napájený výstupní smyčkou, pro přenos a oddělení analogových signálů DC proudu 0/4 až 20 mA. Přídavný kryt pro montáž na lištu TS35	Krátká specifikace	Standardní oddělovací zesilovač signálu 1-kanálový oddělovací zesilovač signálu o šířce 6,1 mm se zdrojem výstupní proudové smyčky, pro přenos a oddělení analogových DC signálů od 0/4 do 20 mA.
--------------------	---	--------------------	---

ACT20M-CI-CO-OLP-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technical data**

Rozměry: D/Š/V 114,3 /
6,1 / 112,5 mm
Šroubové připojení /
jmenovitý průřez 2,5 mm²
Stupeň krytí: IP 20
Vstup 0/4 až
20 mA
Výstup
0/4 až 20 mA
Zatěžovací odpor <
600 Ohm
Chyba při přenosu <
0,1 % v. E.
Mezní frekvence 100 Hz
Pomocné
napájení
0/4 až 20 mA výstupní
proudová smyčka
Ztráta výkonu cca 0,9 W
Okolní
teplota - rozpětí
-25 °C až +70 °C
Oddělení
EN 61010-1, 2-cestné
oddělení až do 2,5 kV AC/
DC
Zkušební
napětí
2,5 kV vstup proti výstupu
proti pomocnému napájení
Jmenovité
napětí
300 V AC/DC při
kategorii přepětí II a stupni
znečištění 2
Certifikace cULus, FM
Div2, ATEX Zone2, DNV,
GL
Typ
ACT20M-CI-CO-OLP-S

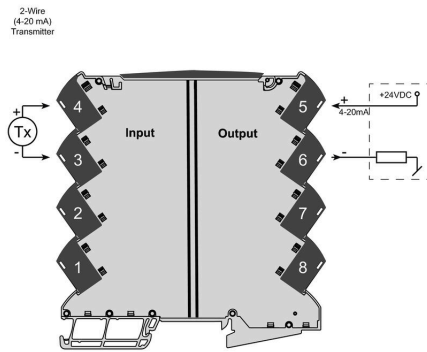
ACT20M-CI-CO-OLP-S

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

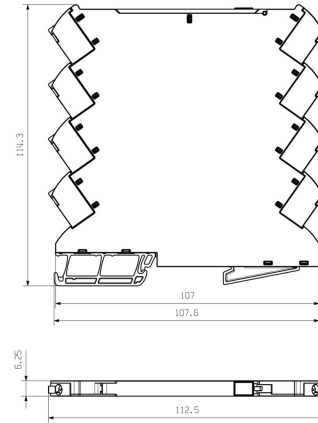
Drawings

www.weidmueller.com

Connection diagram



Dimensional drawing



ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

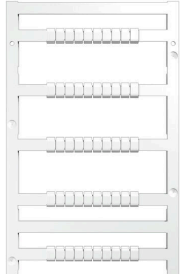
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Prázdne



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
- Prázdne 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 objednací 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	