

## ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, Napájení vstupní proudové smyčky, 2 kanály, Vstup : 2 x 0(4) - 20 mA, Výstup : 2 x 0(4) - 20 mA
Objednací číslo	<a href="#">1176080000</a>
Typ	ACT20M-2CI-2CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970001
Množství	1 ks

## ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	97 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	MTBF	699 a
---------------------------	-------	------	-------

## Vstup

Pokles napětí, proud na vstupu	1,25 V + 0,015 V <sub>vstup</sub> při 25 °C	Počet vstupů	2
Snímač	Zdroj proudu	Vstupní napětí	> 3 V @ 20 mA
Vstupní proud	0...20 mA, 4...20 mA		

## Výstup

Cut-off frequency (-3 dB)	100 Hz	Počet výstupů	2
Proud impedance zátěže	≤ 600 Ω (kanál 1 +2)	Type	aktivní, připojené řízení musí být pasivní
Výstupní proud	0...20 mA, 4...20 mA		

## Obecné údaje

Galvanické oddělení	2-cestný oddělovač	Konfigurace	žádná
Lišta	TS 35	Napájecí napětí	Napájená smyčka, přes vstup 4...20 mA
Power consumption	30 mW per channel	Přesnost	<0,1 % rozsahu měření
Teplotní součinitel	≤ 0,01 % / °C	Čas odezvy	≤ 5 ms

## Koordinace izolace

Galvanické oddělení	2-cestný oddělovač	Izolační napětí	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Jmenovité napětí	300 V <sub>eff</sub>	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
-----------------	---	------------	------------------------

## 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 <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14

## ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## 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

**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-2CI-2CO-ILP-S**

**Standardní pasivní oddělovač signálu**  
**2-kanálový pasivní oddělovač signálu o šířce 6,1 mm s napájením pomocí vstupní proudové smyčky,**  
**pro přenos a oddělení analogových signálů DC proudu od 0/4 do 20 mA**

## Shoda produktu s prostředím

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

## Důležitá poznámka

Informace o produktu

Pasivní oddělovač ACT20M-CI-CO-ILP-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 vstupní měřicí obvod (napájení ze vstupní smyčky).

Pasivní oddělovač ACT20M-2CI-2CO-ILP-S nabízí stejné funkce, ale má dva galvanicky oddělené kanály.

## ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">FM certificate</a> <a href="#">IECEX certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Technické údaje	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Instruction sheet</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	

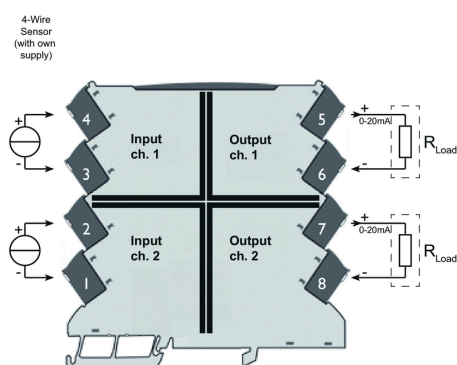
## ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

### Connection diagram



### Dimensional drawing



## ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">4877680000</a>	MultiFit, Označení svorek, 5 x 7.5 mm, Rozteč v mm (P): 7.50 Adels
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, Phoenix, Bílá
Množství	320 ks	