

ACT20M ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Typ	ACT20M-CI-CO-OLP-S
Objednací číslo	1176040000
Verze	Signálový převodník/oddělovač, Napájená výstupní proudová smyčka, 1kanálový, Vstup : 4-20 mA, Výstup : 4-20 mA
GTIN (EAN)	4032248970155
Mnž.	1 ks

ACT20M ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	6,1 mm	Šířka (v palcích)	0,24 inch
Výška	112,5 mm	Výška (v palcích)	4,429 inch
Hloubka	114,3 mm	Hloubka (v palcích)	4,5 inch
Čistá hmotnost	80 g		

Teploty

Provozní teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 40 °C / 93 %, bez kondenzace	Provozní teplota	-25 °C...70 °C
Okolní teplota	-25 °C...+70 °C	Skladovací teplota	-40 °C...85 °C

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Jmenovité údaje UL

Osvědčení UL	E337701.pdf
--------------	-------------

Vstup

Počet vstupů	1	Snímač	2-wire transmitter (without own power supply)
Sensor supply	6...35 V (@ 20 mA)	Vstupní proud	4...20mA
Pokles napětí, proud na vstupu	Typicky 2,5 V		

Výstup

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

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.	0,5 W
Teplotní součinitel	± 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 _{ef} / 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)

Označování	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
------------	------------------------

ACT20M ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

Č. osvědčení (ATEX)	KEMA10ATEX0183X	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXKEM10.0090X
---------------------	-----------------	----------------------	------------------

Klasifikace

ETIM 3.0	EC002479	ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002653
eClass 6.2	27-21-01-20	eClass 7.1	27-21-01-20
eClass 8.1	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-20
eClass 9.0	27-21-01-20		

Informace o produktu

Informace o 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).

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	DNV-GL certificate Declaration of Conformity
Technické údaje	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Instruction sheet

ACT20M ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

Connection diagram

