

ACT20P ACT20P-CI-CO

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



ACT20P: Flexibilní řešení

- Přesné a vysoce funkční signálové převodníky
- Snadná konfigurace pomocí displeje (Pro DCDC II), FDT/DTM softwaru nebo přepínače DIP
- Uvolňovací páčky zjednodušují manipulaci
- Více místa v rozváděči, pro 12.5mm se dvěma kanály

Všeobecné objednací údaje

Typ	ACT20P-CI-CO
Objednací číslo	7760054114
Verze	Převodník/izolátor signálu, Vstup : 0(4)-20 mA, Výstup : 0(4)-20 mA
GTIN (EAN)	6944 169656552
Mnž.	1 ks

ACT20P ACT20P-CI-CO

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	12,5 mm	Šířka (v palcích)	0,492 inch
Výška	117,2 mm	Výška (v palcích)	4,614 inch
Hloubka	113,7 mm	Hloubka (v palcích)	4,476 inch
Váha	110 g	Čistá hmotnost	142 g

Teploty

Provozní teplota, max.	60 °C	Provozní teplota, min.	-20 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace	Provozní teplota	-20 °C...60 °C
Skladovací teplota	-40 °C...85 °C		

Shoda produktu s prostředím

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

Vstup

Počet vstupů	1	Sensor supply	> 17 V DC při 20 mA
Input signal	2-/3-wire transmitter, obousměrný signál HART®	Vstupní proud	0...20 mA, 4...20mA
Voltage drop	≤ 1 V		

Výstup

Počet výstupů	1	Výstupní proud	0...20 mA, 4...20 mA, HART® digital signal
proud impedance zátěže	≤ 550 Ω		

Obecné údaje

Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač, mezi vstupem / výstupem / zdrojem	Konfigurace	žádná
Lišta	TS 35	Napájecí napětí	20...30 V DC
Přesnost	< 0,1 % koncové hodnoty	Spotřeba proudu	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)
Teplotní součinitel	80 ppm/K	Čas odezvy	≤ 0,5 ms

Koordinace izolace

Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač, mezi vstupem / výstupem / zdrojem	Impulse withstand voltage	4 kV (1.2/50 μs)
Izolační napětí	2 kV vstupy / výstupy / elektrické napájení	Kategorie rázového napětí	III
Normy EMC	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1	Zkušební napětí	300 V
Závažnost znečištění	2		

ACT20P ACT20P-CI-CO

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

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 7.1	27-21-01-07	eClass 8.1	27-21-01-07
eClass 9.1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-20

Informace o produktu

Informace o produktu	Pevný DC oddělovací zesilovač ACT20P-CI-CO odděluje standardní analogové proudové signály ze zdroje napájení nebo z 2 nebo 3 vodičového snímače. Analogový vstupní proudový signál se lineárně převede na analogový výstupní proudový signál a je galvanicky oddělen. Zdroj napájení je galvanicky oddělen od vstupu a výstupu (3cestné oddělení). Vlastnosti • Kompatibilní s HART od 0,5–2,5 kHz • Aktivní i pasivní mA signálové vstupy jsou kompletně galvanicky oddělené. • Zobrazení provozního stavu pomocí LED na předním panelu • 3cestné galvanické oddělení mezi vstupem, výstupem a zdrojem napájení.
----------------------	--

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

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

ACT20P ACT20P-CI-CO

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

Rozměrový výkres

