

ACT20P ACT20P-UI-2RCO-DC-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



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-UI-2RCO-DC-S
Objednací číslo	7940045760
Verze	Monitorování limitní hodnoty, Převodník/izolátor signálu, Univerzální, Vstup: teplota, R, U, I, Výstup relé, 24 V DC zdroj napájení
GTIN (EAN)	4050118278507
Mnž.	1 ks

ACT20P ACT20P-UI-2RCO-DC-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	22,5 mm	Šířka (v palcích)	0,886 inch
Výška	117,2 mm	Výška (v palcích)	4,614 inch
Hloubka	113,6 mm	Hloubka (v palcích)	4,472 inch
Čistá hmotnost	121 g		

Teploty

Provozní teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-20 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Skladovací teplota, min.	-20 °C
Vlhkost	10...90 % (bez kondenzace)	Provozní teplota	-20 °C...70 °C
Skladovací teplota	-20 °C...70 °C		

Shoda produktu s prostředím

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

Vstup

Počet vstupů		Snímač	Termoelektrické články: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, PT100/2-/3drát, PT200, PT1000, N120, Cu 10, Potenciometr: 1,2 kΩ – 500 kΩ, Odpor: 0 – 1,5 kΩ, Odpor: 0 – 12 kΩ, Odpor: 0 – 750 Ω
	1		
Sensor supply	0,1 mA / 0,05 mA (v závislosti na měřicím rozsahu) u RTD kabelu	Vliv odporu kabelu snímače	5 Ω @ RTD- Kabel
Vstupní napětí	s možností konfigurace, ±150 mV DC, ± 600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC	Vstupní odpor, napětí	2 MΩ, > 10 MΩ
Vstupní proud	nastavitelné, ± 25 mA DC, ±5 A DC	Vstupní odpor, proud	40 Ω
Input measurement range	nastavitelné, Termočlánek typu J -100 až +1200°C, Termočlánek typu K -200 až +1370°C, PT100 -200... +850 °C	Cable-length compensation	< ±0,002 Ω na kabel, odpor Ω
Potenciometr	1,2...500 kΩ		

Výstup (digitální)

Funkce alarmu	nastavitelné, Režim výstrahy: prodleva, zapnutí nebo vypnutí/ zapnutí, Horní a spodní mezní hodnota, rozsah, Nastavitelná hystereze, auto / manual reset	Počet digitálních výstupů	2
Typ	2 přepínací kontakty, normální/inverzní úprava, Spínací kmitočet 20 Hz	Max. spínací napětí, DC	110 V
Max. spínací napětí, AC	240 V	Rated switching current	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac

ACT20P ACT20P-UI-2RCO-DC-S

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

Technické údaje

Obecné údaje

Cold-junction compensation error	±2.0°C @ -20° C - 70°C	Galvanické oddělení	4cestný oddělovač, Vstup k napájení / Signalizace 1 / Signalizace 2
Konfigurace	Se softwarem FDT/DTM, nebo pomocí 7místného displeje, tlačítek a otočného kódovače přímo na zařízení	Lišta	TS 35
Napájecí napětí	9...60 V DC	Power consumption	≤ 3.5 W
Přesnost	< 0,1 % rozsahu měření	Repeat accuracy	± 0,05 % vrchního limitu měřicího rozsahu
Teplotní součinitel	< 0,02 °C měřicího rozsahu / °C	Čas odezvy	450 ms

Koordinace izolace

Galvanické oddělení	4cestný oddělovač, Vstup k napájení / Signalizace 1 / Signalizace 2	Impulse withstand voltage	4 kV (1.2/50 µs)
Izolační napětí	4 kV (vstup / výstup)	Jmenovité napětí	300 V _{eff}
Kategorie rázového napětí	III	Normy EMC	EN 61326-1
Zkušební napětí	300 V	Závažnost znečištění	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

Klasifikace

ETIM 3.0	EC002479	ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002654	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 7.1	27-21-01-20	eClass 8.1	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-22	eClass 9.0	27-21-01-22

Informace o produktu

Informace o produktu	Zařízení řady ACT20P-UI-2RCO-XX-x zaznamenávají signály ze snímačů proudu, napětí, potenciometru a teploměru (mA, A, mV, V, potenciometr, RTD a TC). Mají dva nezávislé reléové výstupy, které vyšlou upozornění v případě, že překročí přednastavené mezní hodnoty. Vlastnosti - Konfigurace a diagnóza pomocí softwaru FDT/DTM „WI-Manager“. - Manuální konfigurace na zařízení se provádí pomocí LED displeje prostřednictvím tlačítek a otočných přepínačů. - Dvoukanálové nouzové vypínací zařízení poskytuje různé funkce upozornění: upozornění – okno, prodleva upozornění, detekce porušení kabelu, hystereze a upozornění horní / dolní mezní hodnoty. - Aktivní i pasivní signálové vstupy pro RTD, TC, potenciometr, napětí a proud jsou kompletně galvanicky oddělené. - Vzdálená diagnostika: hlášení chyb (např. přerušení kabelu) prostřednictvím stavového relé. - Provozní stav a reléový stav indikován pomocí LED na předním panelu. 4cestné galvanické oddělení mezi vstupem, výstupem a zdrojem napájení.
----------------------	---

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-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**Osvědčení**

Schválení



Certifikace CULUS;

ROHS Shoda

Soubory ke staženíBrožura/Katalog [CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN](#)Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of Conformity](#)Software [WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.0](#)Technické údaje [EPLAN, WSCAD](#)Technické údaje [STEP](#)Uživatelská dokumentace [instruction sheet](#)

ACT20P ACT20P-UI-2RCO-DC-S

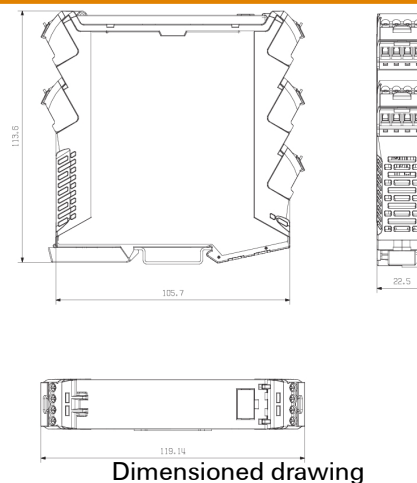
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

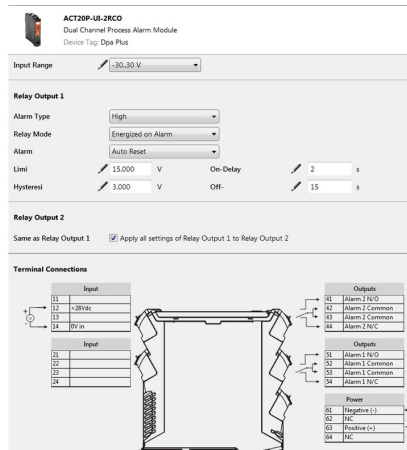


Removable terminals

Rozměrový výkres



Removable terminals



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

ACT20P ACT20P-UI-2RCO-DC-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

