

ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



FDT 2



ACT20P: Flexibilní řešení

- Přesné a vysoce funkční signálové převodníky
- Uvolňovací páčky zjednodušují manipulaci

Všeobecné objednací údaje

Verze	Monitorování limitní hodnoty, Vstup : univerzální U, I, R, θ , Výstup : 2 x relé, Vstup: teplota, R, U, I, Výstup relé, 24 V DC zdroj napájení
Číslo objednávky	2456840000
Typ	ACT20P-UI-2RCO-DC-P
GTIN (EAN)	4050118471779
Množství	1 ks

ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	113,6 mm	Hloubka (v palcích)	4,472 inch
Výška	127,1 mm	Výška (v palcích)	5,004 inch
Šířka	22,5 mm	Šířka (v palcích)	0,886 inch
Čistá hmotnost	228 g		

Teploty

Skladovací teplota	-20 °C...70 °C	Provozní teplota	-20 °C...60 °C
Vlhkost při provozní teplotě	0...95 % (bez kondenzace)	Vlhkost	10...90 % (bez kondenzace)

Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	Žádné	MTBF	180 a
---------------------------	-------	------	-------

Vstup

Cable-length compensation	<±0,002 Ω na odpor kabelu Ω	Odpor	0...10 kΩ, 0...12 kΩ, 0...15 kΩ
Potenciometr	1.2...500 kΩ	Počet vstupů	1
Sensor supply	0,1 mA / 0,05 mA (v závislosti na měřicím rozsahu) u RTD kabelu, 24 V (ve smyčce 4-20 mA)	Snímač	Termoelektrické články: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, RTD: PT100, PT200, PT1000, Ni120, Cu10, 2-/3-/4drát
Temperature input range	B: +100...+1820 °C, E: -270...+1000 °C, J: (-210...+1200 °C), K: -270...+1372 °C, L: +100...+900 °C, N: (-180...+1300 °C), R: -50...+1768 °C, S: -50...+1768 °C, T: -270...+400 °C, U: -200...+600 °C	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 odpor, proud	40 Ω	Vstupní proud	nastavitelné, ±25 mA DC, ±5 A DC

Výstup

Počet výstupů	2
---------------	---

Výstup (digitální)

Funkce alarmu	nastavitelné, Horní a spodní mezní hodnota, rozsah, Prodleva výstrahy: 0–99 s, Nastavitelná hystereze, auto / manual reset	Max. spínací napětí, AC	250 V
Max. spínací napětí, DC	110 V	Počet digitálních výstupů	2
Rated switching current	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac	Typ	2 přepínací kontakty, normální/inverzní úprava, Spínací kmitočet 20 Hz

ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Obecné údaje

Cold-junction compensation error	±2,0 °C při -20 °C - 70 °C	Galvanické oddělení	mezi vstupem / výstupem / zdrojem / relé
Jmenovitá spotřeba energie	1,5 VA	Konfigurace	Se softwarem FDT/DTM, nebo pomocí 7místného displeje, tlačítek a otočného kódovače přímo na zařízení. Vyžaduje konfigurační adaptér 8978580000 CBX200 USB
Lišta	TS 35	Long-term drift	0.1 % / 10.000 h
Napájecí napětí	9...60 V DC	Power consumption	≤ 3.5 W, < 2 W
Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m	Přesnost	<0,1 % rozsahu měření
Repeat accuracy	± 0,05 % vrchního limitu měřicího rozsahu	Stupeň krytí	IP20
Teplotní součinitel	<0.02 °C měřicího rozsahu / °C, 350 ppm/K	Čas odezvy	450 ms

Koordinace izolace

Galvanické oddělení	mezi vstupem / výstupem / zdrojem / relé	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	0,3 kV	Závažnost znečištění	2

Data připojení

Typ připojení	PUSH IN	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 26	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
Průřez vodiče, pevný, min.	0,2 mm ²	Průřez vodiče, pevný, max.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,2 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,2 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 9.0	27-21-01-22
ECLASS 9.1	27-21-01-22	ECLASS 10.0	27-21-01-22
ECLASS 11.0	27-21-01-22	ECLASS 12.0	27-21-01-22
ECLASS 13.0	27-21-01-22	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelná/známa)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Důležitá poznámka

Informace o produktu

Zařízení řady ACT20P-UI-2RCO-XX-x zaznamenávají signály ze snímačů proudu, napětí, potenciometru a teplo-
měru (mA, A, mV, V, potenciometr, RTD a TC). Mají dva nezávislé reléové výstupy, které vyšlou upozornění v pří-
padě, 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 přepína-
čů.
- 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 oddě-
lené.
- 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.

Osvědčení

Schválení



Certifikace	CULUS;
Schválení MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Declaration of Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Software	WI-Manager, DTM-Library for online installation Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version
Uživatelská dokumentace	Device description – Instruction sheet 20210120 Security Advisory - WI-Manager affected by MundM Software fdtCONTAINER vulnera- bility
Katalogy	Catalogues in PDF-format

ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

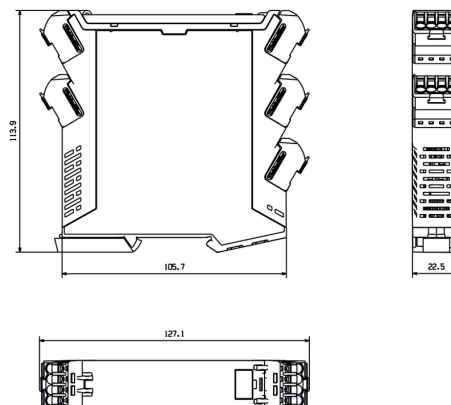
www.weidmueller.com

Nákresy

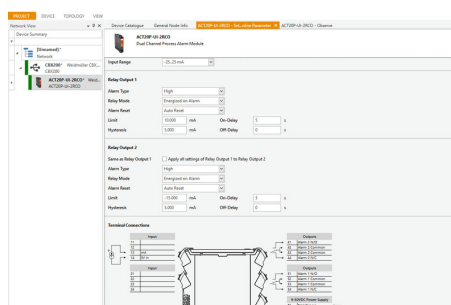
Rozměrový výkres



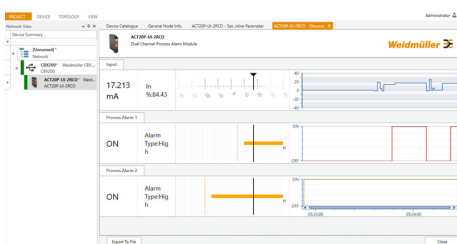
Removable terminals



Podobné ilustraci

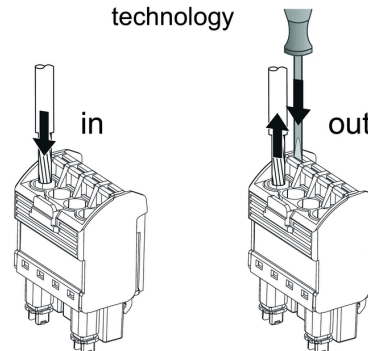


screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

PUSH IN technology



ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
- Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
- Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací

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	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Verze
Číslo objednávky	12130000	ESG, Značky na přístroje x 13.5 mm, PA 66, Barevný: Transparentní,
GTIN (EAN)	4032248541164	Ize zapojit
Množství	5 ks	

Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
- Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
- Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací

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	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Verze
Číslo objednávky	182540000	ESG, Značky na přístroje x 20 mm, PA 66, Barevný: Bílá
GTIN (EAN)	4032248845439	
Množství	200 ks	

ACT20P-UI-2RCO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Konfigurační rozhraní



Všeobecné objednací údaje

Typ	CBX200 USB
Číslo objednávky	4978580000
GTIN (EAN)	4032248813759
Množství	1 ks

ACT20P-UI-2RCO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

