Produktová stránka
Vlastnosti

RMPT30BD
teplotní převodník - 0..100 °C/32..212 °F - pro Universal Pt100 čidla

Green Premium™

Základní popis

Výrobková řada	Harmony Analog
Typ produktu nebo součásti	Převodník Universal pro čidla Pt100
Typ analogového vstupu	Teplotní snímač 0...100 °C/32..212 °F Pt 100 2, 3 nebo 4 vodiče
Typ analogového výstupu	Proudový 0...20 mA <= 500 Ω Proudový 4...20 mA <= 500 Ω Napěťový 0...10 V >= 100 kOhm

Doplňky

Typ ochrany	Ochrana proti přepólování napájení Ochrana proti zkratu na výstupu Ochrana proti přepětí (+/- 30 V) na výstupu Ochrana proti přepólování na výstupu
Abnormal analogue output voltage	-15...-11 V když žádný vstup nebo poškozený vstupní vodič 11...15 V když žádný vstup nebo poškozený vstupní vodič
Abnormal analogue output current	-30…0 MA když žádný vstup nebo poškozený vstupní vodič 22…30 mA když žádný vstup nebo poškozený vstupní vodič
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC neizolované +/- 20 %
Proud I (A)	<= 40 mA pro napěťový výstup <= 60 mA pro proudový výstup
Místní signalizace	LED (zelená)pronapájení ON:
Chyba měření	+/- 0,5 % z plného rozsahu (3 nebo 4 vodiče) při 20 °C (temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference) +/- 1 % z plného rozsahu (2 vodiče) při 20 °C (temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference)
Opakovatelná přesnost	+/- 0,2 % z plného rozsahu při 20 °C +/- 0,6 % z plného rozsahu při 60 °C
Teplotní koeficient	150 ppm/°C
Maximální odpor vedení	0,2 Ω připojení v 2 vodiče
Velikost připojovací svorky	1 x 2,5 mm² 2 x 1,5 mm²
Utahovací moment	0,6…1,1 N.m
Označení	CE
Odolnost proti přepětí	0,5 kV během 1,2/50 µs podle IEC 61000-4-5
[Ui] jmenovité izolační napětí	2000 V
Upevnění	Nacvaknutím (35 mm symetrická DIN lišta) Pevně (montážní deska)
Bezpečnostní data	MTTFd = 32,9 let B10d = 30437
Hmotnost přístroje	0,12 kg

Informace uvedené v této dokumentaci uvádějí obecný popis nebo technické vlastnosti zde obsažených výrobků.
Tato dokumentace nepředstavuje náhradu a nemůže být použita pro stanovení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto výrobků pro určitou aplikaci uživatele.
Povinností každého uživatele nebo integrátora je provést vhodnou a úplnou analýzu rizik, hodnocení a zkoušení výrobku s ohledem na konkrétní aplikaci a použití.
Schneider Electric Industries SAS ani její přidružené společnosti neodpovídají za nesprávné využití zde obsažených informací.

Prostředí

Elektromagnetická kompatibilita	Elektrostatický výboj - test level: 6 kV úroveň 3 (vybíjecí kontakt) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatický výboj - test level: 8 kV úroveň 3 (odvod vzduchu) conforming to IEC 61000-4-2
Normy	DIN 43760 IEC 60751 IEC 60947-1 IEC 60584-1
Certifikace výrobků	gL[RETURN]UL[RETURN]CSA
Stupeň krytí IP	IP20 (svorkovnice) IP50 (skříňka)
Požární odolnost	850 °C podle IEC 60695-2-1 850 °C podle UL
Odolnost proti otřesům	50 gn pro 11 ms podle IEC 60068-2-27
Odolnost proti vibracím	5 gn (f= 10…100 Hz) podle IEC 60068-2-6
Odolnost proti rychlým přechodům	1 KV podle IEC 61000-4-4 (na vstupu-výstupu) 2 kV podle IEC 61000-4-4 (na napájecím zdroji)
Rušení vyzařováním (radiové)/rušení vedením	CISPR 22 skupina 1 - třída B CISPR11
Teplota okolí pro uskladnění	-40…85 °C
Teplota okolního vzduchu pro provoz	0…50 °C montáž vedle sebe 0…60 °C rozestup 2 cm
Stupeň znečištění	2 podle IEC 60664-1

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	2,7 cm
Šířka balení 1	8,2 cm
Délka balení 1	8,5 cm
Hmotnost balení 1	108,0 g
Typ balení 2	S02
Počet jednotek v balení 2	47
Výška balení 2	15 cm
Šířka balení 2	30 cm
Délka balení 2	40 cm
Hmotnost balení 2	5,557 kg
Typ balení 3	P06
Počet jednotek v balení 3	752
Výška balení 3	75 cm
Šířka balení 3	60 cm
Délka balení 3	80 cm
Hmotnost balení 3	98 kg

Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACh	Deklarace REACh
Směrnice EU RoHS	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS)
Mercury free	ANO
RoHS exemption information	ANO
Nařízení China RoHS	Prohlášení O Nařízení China RoHS
Informace o životním prostředí	Environmentální Profil Produktu
Životní cyklus	Informace O Ukončení Životnosti
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců