

Technický list

Specifikace



teplotní převodník - 0..600 °C/
32..112 °F - pro termočlánky K

RMTK80BD

Základní popis

Výrobní Řada	Harmony Analog
Typ Produktu Nebo Součásti	Převodník pro termočlánky
Typ Analogového Vstupu	Termočlánek 0...600 °C/32...112 °F termočlánek K podle IEC 60584
Typ Analogového Výstupu	Proudový 0...20 mA ≤ 500 Ω Proudový 4...20 mA ≤ 500 Ω Napětový 0...10 V ≥ 100 kΩm

Doplňky

Typ Ochrany	Ochrana proti přepětí (+/- 30 V) na výstupu Ochrana proti přepólování na výstupu Ochrana proti zkratu 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
[Us] Jmenovité Napájecí Napětí	24 V DC +/- 20 %, neizolované
Proud I (A)	≤ 40 mA pro napětový výstup ≤ 60 mA pro proudový výstup
Místní Signalizace	LED (zelená)pronapájení ON:
Chyba Měření	+/- 1 % z plného rozsahu při 20 °C (temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference)
Opakovatelná Přesnost	+/- 0,25 % z plného rozsahu při 20 °C +/- 0,8 % z plného rozsahu při 60 °C
Teplotní Koeficient	200 ppm/°C
Kompence Srovnávacího Spoje	Vestavěná, měření: mezi 0 a 60 °C
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	2 kV
Upevnění	Šrouby (montážní deska) Nacvaknutím (35 mm symetrická DIN lišta)
Bezpečnostní Data	MTTFd = 49,2 let B10d = 45447
Hmotnost Přístroje	0,12 kg

Prostředí

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

Normy	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Certifikace Výrobků	CSA UL gL
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 Elektrostatickému Výboji	6 kV (v kontaktu) podle IEC 61000-4-2 úroveň 3 8 kV (ve vzduchu) podle IEC 61000-4-2 úroveň 3
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	CISPR11 CISPR 22 skupina 1 - třída B
Teplota Okolí Pro Ukládání	-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	101,0 g
Typ Balení 2	S02
Počet Jednotek V Balení 2	47
Výška Balení 2	15,0 cm
Šířka Balení 2	30,0 cm
Délka Balení 2	40,0 cm
Hmotnost Balení 2	5,245 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Trvale udržitelný rozvoj

Značka **Green Premium™** je závazkem společnosti Schneider Electric dodávat produkty s nejlepším environmentálním výkonem ve své třídě. Green Premium slibuje dodržování nejnovějších předpisů, transparentnost dopadů na životní prostředí a také cirkulární produkty a produkty s nízkými emisemi CO₂.

Příručka pro hodnocení udržitelnosti produktu je bílá kniha, která objasňuje globální standardy ekoznačky a jak interpretovat environmentální prohlášení.

[Více informací o řadě Green Premium >](#)

[Příručka k posouzení udržitelnosti produktu >](#)



Průhlednost **RoHS/REACH**

Pohoda a výkon

 Neobsahuje Rtut'

 Informace Výjimce O Rohs [Ano](#)

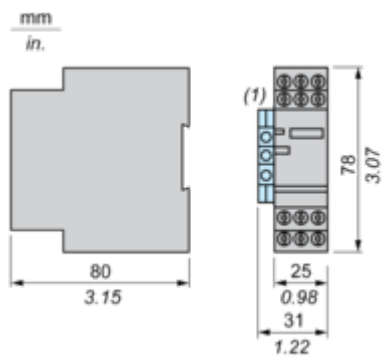
Certifikace a normy

Nariadení Reach	Deklarace REACH
Směrnice Eu Rohs	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS)
Nariadení China Rohs	Prohlášení o nariadení China RoHS
Informace O Životním Prostředí	Environmentální profil produktu
Weee	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.
Životní Cyklus	Informace o ukončení životnosti

Dimensions Drawings

Analog Interface (Converter)

Dimensions

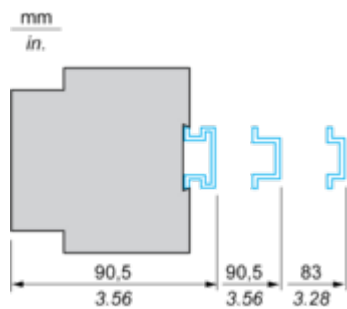


(1) Terminal block AB1TP435U or AB1RRNTP435U2

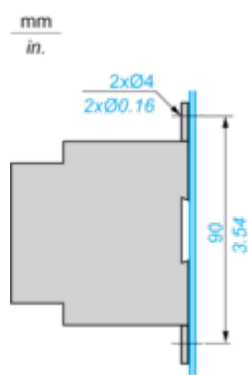
Mounting and Clearance

Mounting

Mounting on Rails AM1.....



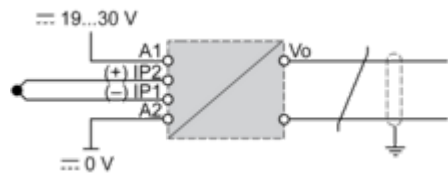
Panel Mounting



Connections and Schema

Analog Interfaces

Wiring Diagram



The input, output and power supply lines must be kept away from the power cables to avoid effects due to induced interference.

The supply, input and output cables must be shielded as indicated in the schemes and must be kept away from each other.