



Základní popis

Výrobníková řada	Harmony Analog
Typ produktu nebo součásti	Převodník napětí/proud
Typ analogového vstupu	Proud 0...20 mA Proud 4...20 mA Napětový +/- 10 V DC Napětový 0...10 V DC
Typ analogového výstupu	Proudový 0...20 mA <= 500 Ω přepínatelné Proudový 4...20 mA <= 500 Ω přepínatelné Napětový +/- 10 V >= 100 kOhm přepínatelné Napětový 0...10 V >= 100 kOhm přepínatelné

Doplňky

Typ ochrany	Ochrana proti přepólování na výstupu Ochrana proti zkratu na výstupu Ochrana proti přepětí (+/- 30 V) na výstupu
Abnormal analogue output voltage	11...15 V, zvolený výstup - 10...10 V, když žádný vstup nebo poškozený vstupní vodič, zvolený vstup je napětový 11...15 V, zvolený výstup 0...10 V, když žádný vstup nebo poškozený vstupní vodič, zvolený vstup je napětový -15...0 V, zvolený výstup 0...20 mA, když žádný vstup nebo poškozený vstupní vodič, zvolený vstup je proud -15...0 V, zvolený výstup 4...20 mA, když žádný vstup nebo poškozený vstupní vodič, zvolený vstup je proud
Abnormal analogue output current	22...30 mA, zvolený výstup 0...20 mA, když žádný vstup nebo poškozený vstupní vodič, zvolený vstup je napětový 22...30 mA, zvolený výstup 4...20 mA, když žádný vstup nebo poškozený vstupní vodič, zvolený vstup je napětový -30...0 mA, zvolený výstup 0...20 mA, když žádný vstup nebo poškozený vstupní vodič, zvolený vstup je proud 4...30 mA, zvolený výstup 4...20 mA, když žádný vstup nebo poškozený vstupní vodič, zvolený vstup je proud
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC +/- 20 %, izolované
Proud I (A)	<= 70 mA pro napětový výstup <= 90 mA pro proudový výstup
Místní signalizace	LED (zelená)pronapájení ON:
Chyba měření	+/- 5 % z plného rozsahu 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	200 ppm/°C
Velikost připojovací svorky	2 x 1,5 mm ² 1 x 2,5 mm ²
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	B10d = 20000 MTTFd = 21,6 let
Hmotnost přístroje	0,12 kg

Prostředí

Normy	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Certifikace výrobků	UL[RETURN]gL[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 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	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	119,0 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	6,14 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
--------	-----------