



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon X80
Termék vagy alkatrész típusa	Analóg bemeneti modul
Villamos csatlakozás	20 pontos 1 csatlakozó (XBE)
Isolation between channels	Izolált
Bemeneti szint	Magas szintű
Analóg bemenetek száma	4
Analóg bemenet típusa	Áram +/- 20 mA Áram 0...20 mA Áram 4...20 mA Feszültség +/- 10 V Feszültség +/- 5 V Feszültség 0...10 V Feszültség 0...5 V Feszültség 1...5 V

Kiegészítő jellemzők

Analóg/digitál átalakító	24 bit
Analóg bemeneti felbontás	16 bit
Engedélyezhető túlterhelés a bemeneteken	+/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V +/- 5 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V +/- 90 mA +/- 20 mA +/- 90 mA 0...20 mA +/- 90 mA 4...20 mA
Bemeneti impedancia	10 mOhm in voltage mode 250 Ohm + 3.6...50 Ohm internal protective resistor in current mode
Belső átalakító ellenállás pontosság	0,1% - 15 ppm/°C
Szűrés típusa	Első rendű digitális szűrés
Gyors olvasási ciklusidő	1 ms + 1 ms x használt csatornák száma
Névleges olvasás ciklusidő	5 ms, 4 csatornára
Mérési hiba	<= 0.1 % (végkitérés) +/- 10 V 0...60 °C <= 0.1 % (végkitérés) +/- 5 V 0...60 °C <= 0.1 % (végkitérés) 0...10 V 0...60 °C <= 0.1 % (végkitérés) 0...5 V 0...60 °C <= 0.1 % (végkitérés) 1...5 V 0...60 °C <= 0.3 % (végkitérés) +/- 20 mA 0...60 °C <= 0.3 % (végkitérés) 0...20 mA 0...60 °C <= 0.3 % (végkitérés) 4...20 mA 0...60 °C 0.075 % (végkitérés) +/- 10 V 25 °C 0.075 % (végkitérés) +/- 5 V 25 °C 0.075 % (végkitérés) 0...10 V 25 °C 0.075 % (végkitérés) 0...5 V 25 °C 0.075 % (végkitérés) 1...5 V 25 °C 0.15 % (végkitérés) +/- 20 mA 25 °C 0.15 % (végkitérés) 0...20 mA 25 °C 0.15 % (végkitérés) 4...20 mA 25 °C

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termékek teljesítményképességére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás meghatározására és a termékekre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelessége bármely felhasználónak vagy integrátornak elvégezni a megfelelő és teljes kockázatelemzést, értékelést és a termékek tesztelését a vonatkozó külön alkalmazásokban vagy azok használatában. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Hőmérsékletingadozás	15 ppm/°C +/- 10 V 15 ppm/°C +/- 5 V 15 ppm/°C 0...10 V 15 ppm/°C 0...5 V 15 ppm/°C 1...5 V 30 ppm/°C +/- 20 mA 30 ppm/°C 0...20 mA 30 ppm/°C 4...20 mA
Újra kalibrálás	Belső
Minimum crosstalk attenuation	80 dB
Common mode rejection	90 dB
Digitális érték formátum	- 32768 to + 32767 in maximum user scale +/- 10000 (default)
Szigetelési feszültség	300 V DC csatornák és busz között 1400 V DC csatornák és föld között 1400 V DC csatornák és földelés között
Mérési felbontás	0,35 mV +/- 10 V 0,35 mV +/- 5 V 0,35 mV 0...10 V 0,35 mV 0...5 V 0,35 mV 1...5 V 0,92 µA +/- 20 mA 0,92 µA 0...20 mA 0,92 µA 4...20 mA
Maximális átalakítási érték	+/- 11,4 V +/- 10 V +/- 11,4 V +/- 5 V +/- 11,4 V 0...10 V +/- 11,4 V 0...5 V +/- 11,4 V 1...5 V 0...30 mA +/- 20 mA 0...30 mA 0...20 mA 0...30 mA 4...20 mA
MTBF megbízhatóság	1200000 H
Üzemi magasság	0...2000 m 2000 m leértékelési faktorról
LED állapota	1 LED (zöld) RUN 1 LED csatornánként (zöld) csatorna hiba 1 LED (piros) hiba 1 LED (piros) I/O aktív, hiba (I/O)
Nettó súly	0,143 kg
Teljesítményigény W-ben	0,82 W 24 V DC Ue <= 30 V és Ie >= 5 mA 1,30 W 24 V DC maximum 0,32 W 3,3 V DC Ue <= 30 V és Ie >= 5 mA 0,48 W 3,3 V DC maximum
Áramfelvétel	150 mA -3,3 V DC 45 mA -24 V DC

Környezet

Rezgési ellenállás	3 mm
Ütésállóság	35 gn
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °C
Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	0...60 °C
Relatív páratartalom	5...95 % -55 °C kontaktuspaszta nélkül
IP védettség fok	IP20
Irányelvek	2014/35/EU - kiefeszültségű direktíva 2014/30/EU - elektromágneses kompatibilitás
Terméktanúsítványok	CE[RETURN]RCM[RETURN]CSA-Ex[RETURN]EAC[RETURN]METI Denan[RETURN]UL-Aex
Szabványok	EN/IEC 61131 EN/IEC 61131-2 : 2003 UL 6110-2-201 CSA C22.2 No 62368-1

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,600 cm
1. csomag szélessége	11,100 cm
1.csomag hossza	11,700 cm
1. csomag súlya	172,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	15
2.csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	2,923 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	Élettartam Végére Vonatkozó Információ
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------