



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon X80
Termék vagy alkatrész típusa	Analóg bemeneti modul
Termék specifikus alkalmazás	Nagy igénybevételt jelentő környezetekhez
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	0.075 % (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 <= 0.2 % (végkitérés) +/- 10 V - 25...70 °C <= 0.2 % (végkitérés) +/- 5 V - 25...70 °C <= 0.2 % (végkitérés) 0...10 V - 25...70 °C <= 0.2 % (végkitérés) 0...5 V - 25...70 °C <= 0.2 % (végkitérés) 1...5 V - 25...70 °C <= 0,55% a méréshatárra +/- 20 mA - 25...70 °C <= 0,55% a méréshatárra 0...20 mA - 25...70 °C <= 0,55% a méréshatárra 4...20 mA - 25...70 °C

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
Újrakalibrálás	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	-25...70 °C
Relatív páratartalom	5...95 % -55 °C kontaktuspaszta nélkül
IP védettségi 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[RETURN]ATEX Cat 3G[RETURN]IEC Ex 3GD zóna 2/22
Szabványok	EN/IEC 61131 EN/IEC 61131-2 : 2003 UL 6110-2-201 CSA C22.2 No 62368-1

Környezeti jellemző	Gas resistant 1 osztály Gas resistant 3K3 osztály Porálló class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant 3. szint Mold growth resistant 3C2 osztály Fungal spore resistant 3C2 osztály Veszélyes helyszín
Védőkezelés	Konform Humiseal 1A33 bevonat

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,400 cm
1. csomag szélessége	11,700 cm
1. csomag hossza	11,900 cm
1. csomag súlya	180,000 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	3,077 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
Körkörösségi 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
----------	-----------