



## Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon X80
Termék vagy alkatrész típusa	Analóg bemeneti modul
Villamos csatlakozás	40 pontos 2 csatlakozó + külső tápegység
Isolation between channels	Izolált
Bemeneti szint	Alacsony szintű
Analóg bemenetek száma	8
Analóg bemenet típusa	Feszültség +/- 1,28 V Feszültség +/- 160 mV Feszültség +/- 320 mV Feszültség +/- 40 mV Feszültség +/- 640 mV Feszültség +/- 80 mV Ellenállás 400 Ohm 2 vezeték Ellenállás 400 Ohm 3 vezeték Ellenállás 400 Ohm 4 vezeték Ellenállás 4000 Ohm 2 vezeték Ellenállás 4000 Ohm 3 vezeték Ellenállás 4000 Ohm 4 vezeték Hőmérséklet szonda -100...+260 °C Cu 10 Hőmérséklet szonda -100...+450 °C Pt 100 megfelel UL 1-es típus Hőmérséklet szonda -100...+450 °C Pt 1000 megfelel UL 1-es típus Hőmérséklet szonda -200...+850 °C Pt 100 megfelel IEC Hőmérséklet szonda -200...+850 °C Pt 1000 megfelel IEC Hőmérséklet szonda -60...+180 °C Ni 100 Hőmérséklet szonda -60...+180 °C Ni 1000 Hőelem +130...+1820 °C B hőelem Hőelem +270...+1300 °C N hőelem Hőelem -200...+600 °C U hőelem Hőelem -200...+760 °C J hőelem Hőelem -200...+900 °C L hőelem Hőelem -270...+1000 °C E hőelem Hőelem -270...+1370 °C K hőelem Hőelem -270...+400 °C T hőelem Hőelem -50...+1769 °C R hőelem Hőelem -50...+1769 °C S hőelem

## Kiegészítő jellemzők

Analóg/digitál átalakító	Sigma delta 16 bit
Analóg bemeneti felbontás	15 bit + előjel
Engedélyezhető túlterhelés a bemeneteken	+/- 7,5 V +/- 1,28 V +/- 7,5 V +/- 160 mV +/- 7,5 V +/- 320 mV +/- 7,5 V +/- 40 mV +/- 7,5 V +/- 640 mV +/- 7,5 V +/- 80 mV
Közös módú elutasítás	120 dB 50/60 Hz
Differenciális módú elutasítás	60 dB 50/60 Hz
Hideg elágazás kompenzáció	Külső Pt100 szonda
Szűrés típusa	Első rendű digitális szűrés

Névleges olvasásiciklusidő	400 ms hőmérsékletmérő szondával 200 ms hőcsatolással
Mérési hiba	+/- 0,7 °C Ni 1000 25 °C +/- 2 °C Pt 100 0...60 °C +/- 2 °C Pt 1000 0...60 °C +/- 2,1 °C Ni 100 25 °C +/- 2,1 °C Pt 100 25 °C +/- 2,1 °C Pt 1000 25 °C +/- 2,7 °C U hőelem 25 °C +/- 2,8 °C J hőelem 25 °C +/- 3 °C Ni 100 0...60 °C +/- 3 °C L hőelem 25 °C +/- 3,2 °C R hőelem 25 °C +/- 3,2 °C S hőelem 25 °C +/- 3,5 °C B hőelem 25 °C +/- 3,7 °C E hőelem 25 °C +/- 3,7 °C K hőelem 25 °C +/- 3,7 °C N hőelem 25 °C +/- 3,7 °C T hőelem 25 °C +/- 4 °C Cu 10 0...60 °C +/- 4 °C Cu 10 25 °C +/- 4,5 °C J hőelem 0...60 °C +/- 4,5 °C L hőelem 0...60 °C +/- 4,5 °C R hőelem 0...60 °C +/- 4,5 °C S hőelem 0...60 °C +/- 4,5 °C U hőelem 0...60 °C +/- 5 °C B hőelem 0...60 °C +/- 5 °C E hőelem 0...60 °C +/- 5 °C K hőelem 0...60 °C +/- 5 °C N hőelem 0...60 °C +/- 5 °C T hőelem 0...60 °C <= 0.15 % (végkitérés) +/- 1,28 V 0...60 °C <= 0.15 % (végkitérés) +/- 160 mV 0...60 °C <= 0.15 % (végkitérés) +/- 320 mV 0...60 °C <= 0.15 % (végkitérés) +/- 640 mV 0...60 °C <= 0.15 % (végkitérés) +/- 80 mV 0...60 °C <= 0.2 % (végkitérés) 4000 Ohm 0...60 °C 0.05 % (végkitérés) +/- 1,28 V 25 °C 0.05 % (végkitérés) +/- 160 mV 25 °C 0.05 % (végkitérés) +/- 320 mV 25 °C 0.05 % (végkitérés) +/- 40 mV 25 °C 0.05 % (végkitérés) +/- 640 mV 25 °C 0.05 % (végkitérés) +/- 80 mV 25 °C 0.12 % (végkitérés) 400 Ohm 25 °C 0.12 % (végkitérés) 4000 Ohm 25 °C <= 0.2 % (végkitérés) +/- 40 mV 0...60 °C <= 0.3 % (végkitérés) 400 Ohm 0...60 °C 1,3 °C Ni 1000 0...60 °C
Hőmérsékletingadozás	25 ppm/°C 400 Ohm 25 ppm/°C 4000 Ohm 25 ppm/°C Ni 1000 25 ppm/°C B hőelem 25 ppm/°C E hőelem 25 ppm/°C J hőelem 25 ppm/°C K hőelem 25 ppm/°C L hőelem 25 ppm/°C N hőelem 25 ppm/°C R hőelem 25 ppm/°C S hőelem 25 ppm/°C T hőelem 25 ppm/°C U hőelem 30 ppm/°C +/- 1,28 V 30 ppm/°C +/- 160 mV 30 ppm/°C +/- 320 mV 30 ppm/°C +/- 40 mV 30 ppm/°C +/- 640 mV 30 ppm/°C +/- 80 mV 30 ppm/°C Cu 10 30 ppm/°C Ni 100 30 ppm/°C Pt 100 30 ppm/°C Pt 1000
Újrakalibrálás	Belső

Detektálás típusa	Nyílt áramkör Cu 10 Nyílt áramkör Ni 100 Nyílt áramkör Ni 1000 Nyílt áramkör Pt 100 Nyílt áramkör Pt 1000 Nyílt áramkör B hőelem Nyílt áramkör E hőelem Nyílt áramkör J hőelem Nyílt áramkör K hőelem Nyílt áramkör L hőelem Nyílt áramkör N hőelem Nyílt áramkör R hőelem Nyílt áramkör S hőelem Nyílt áramkör T hőelem Nyílt áramkör U hőelem
Maximális huzalozási ellenállás	20 Ohm 2 vezeték Cu 10 20 Ohm 2 vezeték Ni 100 20 Ohm 2 vezeték Pt 100 20 Ohm 3 vezeték Cu 10 20 Ohm 3 vezeték Ni 100 20 Ohm 3 vezeték Pt 100 200 Ohm 2 vezeték Ni 1000 200 Ohm 2 vezeték Pt 1000 200 Ohm 3 vezeték Ni 1000 200 Ohm 3 vezeték Pt 1000 50 Ohm 4 vezeték Cu 10 50 Ohm 4 vezeték Ni 100 50 Ohm 4 vezeték Pt 100 500 Ohm 4 vezeték Ni 1000 500 Ohm 4 vezeték Pt 1000
Mérési felbontás	0,1 °C Cu 10 0,1 °C Ni 100 0,1 °C Ni 1000 0,1 °C Pt 100 0,1 °C Pt 1000 0,1 °C B hőelem 0,1 °C E hőelem 0,1 °C J hőelem 0,1 °C K hőelem 0,1 °C L hőelem 0,1 °C N hőelem 0,1 °C R hőelem 0,1 °C S hőelem 0,1 °C T hőelem 0,1 °C U hőelem 1280/2exp14 mV +/- 1,28 V 160/2exp14 mV +/- 160 mV 320/2exp14 mV +/- 320 mV 40/2exp14 mV +/- 40 mV 12.5 mOhm 400 Ohm 125 mOhm 4000 Ohm 640/2exp14 mV +/- 640 mV 80/2exp14 mV +/- 80 mV
Maximális átalakítási érték	+/- 100 % 400 Ohm +/- 100 % 4000 Ohm +/- 102,5% +/- 1,28 V +/- 102,5% +/- 160 mV +/- 102,5% +/- 320 mV +/- 102,5% +/- 40 mV +/- 102,5% +/- 640 mV +/- 102,5% +/- 80 mV
MTBF megbízhatóság	900000 H
Üzemi magasság	0...2000 m 2000 m leértékelési faktorial
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	0,165 kg
Áramfelvétel	150 mA -3,3 V DC 50 mA -24 V DC

## Környezet

Rezgési ellenállás	3 mm
Útésállóság	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 védettségi fok	IP20
Irányelvek	2014/35/EU - kitesztelési direktíva 2014/30/EU - elektromágneses kompatibilitás
Terméktanúsítványok	CE[RETURN]EAC[RETURN]UL-Aex[RETURN]CSA-Ex[RETURN]METI Denan[RETURN]RCM
Szabványok	IEC 61131-2 : 2003 IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-4 EN 61010 : 2006
Környezeti jellemző	3C3 megfelel IEC 60721-3-3 3C4 megfelel IEC 60721-3-3

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,600 cm
1. csomag szélessége	11,300 cm
1. csomag hossza	12,000 cm
1. csomag súlya	209,000 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	3,449 kg

## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	<a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>
RoHS korlátozás alóli kivétel	<a href="#">Igen</a>
Környezetvédelmi közzététel	<a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>
Körköröségi profil	<a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</a>
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
----------	-----------