



## Fő jellemzők

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Termékválaszték              | Modicon X80  |
| Termék vagy alkatrész típusa | Kevert diszkrét I/O modul  |
| Termék specifikus alkalmazás | Nagy igénybevételt jelentő környezetekhez  |
| Villamos csatlakozás         | 20 pontos 1 csatlakozó (XBE)   |
| Isolation between channels   | Nem elszigetelt  |
| Bemeneti szint               | Magas szintű   |
| Analóg bemenetek száma       | 4  |
| Analóg bemenet típusa        | Áram 0...20 mA<br>Áram 4...20 mA<br>Feszültség +/- 10 V<br>Feszültség 0...10 V<br>Feszültség 0...5 V<br>Feszültség 1...5 V |

## Kiegészítő jellemzők

|  |  |
|--|--|
| Analóg bemeneti felbontás                | 12 bit 0...20 mA<br>12 bit 0...5 V<br>12 bit 1...5 V<br>12 bit 4...20 mA<br>13 bit 0...10 V<br>14 bit +/- 10 V   |
| Engedélyezhető túlterhelés a bemeneteken | +/- 30 mA 0...20 mA<br>+/- 30 mA 4...20 mA<br>+/- 30 V +/- 10 V<br>+/- 30 V 0...10 V<br>+/- 30 V 0...5 V<br>+/- 30 V 1...5 V   |
| Bemeneti impedancia                      | 250 Ohm  |
| Belső átalakító ellenállás pontosság     | 0,1% - 15 ppm/°C   |
| Szűrés típusa                            | Első rendű digitális szűrés firmware-rel   |
| Gyors olvasási ciklusidő                 | 1 ms + 1 ms x használt csatornák száma   |
| Névleges olvasásiciklusidő               | 5 ms, 4 csatornára   |
| Mérési hiba                              | 0.25 % (végkitérés) 0...20 mA 25 °C 1. kimenet<br>0.25 % (végkitérés) 4...20 mA 25 °C 1. kimenet<br>0.25 % (végkitérés) +/- 10 V 25 °C 1. kimenet<br>0.25 % (végkitérés) +/- 10 V 25 °C bemenet<br>0.25 % (végkitérés) 0...10 V 25 °C bemenet<br>0.25 % (végkitérés) 0...5 V 25 °C bemenet<br>0.25 % (végkitérés) 1...5 V 25 °C bemenet<br>0.35 % (végkitérés) 0...20 mA 25 °C bemenet<br>0.35 % (végkitérés) 4...20 mA 25 °C bemenet<br><= 0,4% a méréshatárra +/- 10 V - 25...70 °C bemenet<br><= 0,4% a méréshatárra 0...10 V - 25...70 °C bemenet<br><= 0,4% a méréshatárra 0...5 V - 25...70 °C bemenet<br><= 0,4% a méréshatárra 1...5 V - 25...70 °C bemenet<br><= 0.6 % (végkitérés) 0...20 mA - 25...70 °C bemenet<br><= 0.6 % (végkitérés) 4...20 mA - 25...70 °C bemenet<br><= 0,8% a méréshatárra +/- 10 V - 25...70 °C 1. kimenet<br><= 0,8% a méréshatárra 0...20 mA - 25...70 °C 1. kimenet<br><= 0,8% a méréshatárra 4...20 mA - 25...70 °C 1. kimenet |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Hőmérsékletingadozás          | 100 ppm/°C +/- 10 V 1. kimenet<br>100 ppm/°C 0...20 mA 1. kimenet<br>100 ppm/°C 4...20 mA 1. kimenet<br>30 ppm/°C +/- 10 V bemenet<br>30 ppm/°C 0...10 V bemenet<br>30 ppm/°C 0...5 V bemenet<br>30 ppm/°C 1...5 V bemenet<br>50 ppm/°C 0...20 mA bemenet<br>50 ppm/°C 4...20 mA bemenet        |
| Újrakalibrálás                | Belső a bemeneteken<br>Gyárban beállított a kimenetre   |
| Minimum crosstalk attenuation | 70 dB   |
| Common mode rejection         | 80&nbsp;dB  |
| Szigetelési feszültség        | 1400 V DC csatornák és föld között<br>1400 V DC csatornák és földelés között<br>750 V DC független érintkezők között  |
| Kimeneti szint                | Magas szintű  |
| Analóg kimenetek szám         | 2   |
| Analóg kimeneti típusa        | Áram: 0...20 mA<br>Áram: 4...20 mA<br>Feszültség: +/- 10 V  |
| Analóg kimeneti felbontás     | 11 bit, 0...20 mA<br>11 bit, 4...20 mA<br>12 bit, +/- 10 V  |
| Átalakítási idő               | <= 2 ms   |
| Maximális átalakítási érték   | +/- 11,25 V +/- 10 V 1. kimenet<br>+/- 11,25 V +/- 10 V bemenet<br>0...30 mA 0...20 mA bemenet<br>0...30 mA 4...20 mA bemenet<br>+/- 11,25 V 0...10 V bemenet<br>+/- 11,25 V 0...5 V bemenet<br>+/- 11,25 V 1...5 V bemenet<br>0...24 mA 0...20 mA 1. kimenet<br>0...24 mA 4...20 mA 1. kimenet |
| Visszaesési mód               | Előre meghatározott<br>Konfigurálható   |
| MTBF megbízhatóság            | 1400000 H   |
| Üzemi magasság                | 0...2000 m<br>2000 m leértékelési faktorról   |
| LED állapota                  | 1 LED (zöld) RUN<br>1 LED csatornánként (zöld) csatorna hiba<br>1 LED (piros) hiba<br>1 LED (piros) I/O aktív, hiba (I/O)   |
| Nettó súly                    | 0,155 kg  |
| Teljesítményigény W-ben       | 2,6 W 24 V DC Ue <= 30 V és Ie >= 5 mA<br>3,2 W 24 V DC maximum<br>0,35 W 3,3 V DC Ue <= 30 V és Ie >= 5 mA<br>0,48 W 3,3 V DC maximum  |
| Áramfelvétel                  | 240 mA -3,3 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 kontaktusasztja nélkül  |
| IP védettség fok                                    | IP20  |
| Irányelvek  | 2014/35/EU - kiefeszültségű direktiva<br>2014/30/EU - elektromágneses kompatibilitás  |
| Terméktanúsítványok                                 | CE[RETURN]RCM[RETURN]CSA-Ex[RETURN]EAC[RETURN]METI<br>Denan[RETURN]UL-Aex[RETURN]ATEX Cat 3G[RETURN]IEC Ex 3GD zóna<br>2/22 |
| Szabványok  | EN/IEC 61131<br>EN/IEC 61131-2 : 2003<br>UL 6110-2-201<br>CSA C22.2 No 62368-1  |

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

### Csomagolási egység

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa  | PCE       |
| Egységek száma 1. csomagban          | 1         |
| 1. csomag magassága                  | 5,500 cm  |
| 1. csomag szélessége                 | 11,000 cm |
| 1. csomag hossza                     | 12,000 cm |
| 1. csomag súlya                      | 176,000 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                      | 3,001 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>  |
| Körkörösségi 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 |
|----------|-----------|