



### Teknisk informasjon

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Produktspekter               | Modicon X80                     |
| Produkt eller type komponent | Discrete output module          |
| Discrete output number       | 32 i samsvar med EN/IEC 61131-2 |
| Digitale utganger            | Solid state                     |
| Discrete output logic        | Positiv                         |
| Discrete output voltage      | 24 V 19 - 30 V DC               |
| Diskr t utgangs str m        | 0.1 A                           |

### Komplement r

|                                   |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Current per channel               | 0,125 A                                                                                                                                       |
| Maximum current per module        | 3,2 A                                                                                                                                         |
| Maximum leakage current           | 0,1 mA at state 0                                                                                                                             |
| Maximum voltage drop              | <1,5 V ved posisjon 1                                                                                                                         |
| Isolasjonsmotstand                | > 10 MOhm 500 V DC                                                                                                                            |
| Effekttap i W                     | 3.6 W                                                                                                                                         |
| Responstid p  utgang              | 1.2 ms                                                                                                                                        |
| Paralleling of outputs            | Ja : 2 maksimum                                                                                                                               |
| Typisk str mforbruk               | 125 mA p  3.3 V DC                                                                                                                            |
| MTBF p litelighet                 | 312254 H                                                                                                                                      |
| Beskyttelsestype                  | Reverse polarity protection<br>External short-circuit protection<br>Overlastbeskyttelse<br>overspenningsbeskyttelse                           |
| Output overload protection        | With current limiter<br>Med elektronisk str m bryter 0.125 A < Id < 0.185 A                                                                   |
| Utgang overspenningsvern          | With transil diode                                                                                                                            |
| Kortslutningsvern utgang          | Med 2 A ekstern sikring                                                                                                                       |
| Beskyttet mot feil faserekkef lge | Omvendt montert diode                                                                                                                         |
| Voltage detection threshold       | < 14 V DC preactuator FAULT<br>> 18 V DC preactuator ved posisjon 0                                                                           |
| Maximum tungsten load             | 1,2 W                                                                                                                                         |
| Switching frequency               | 0.5/LI <sup>2</sup> Hz                                                                                                                        |
| Maximum overload time             | 15 ms                                                                                                                                         |
| Ohmsk lastimpedans                | >= 220 Ohm                                                                                                                                    |
| Status LED                        | Modul i drift (RUN): 1 LED ( gr nn)<br>Kanaldiagnostikk: 1 LED per kanal ( gr nn)<br>Modulfeil (ERR): 1 LED ( r d)<br>Modul I/O: 1 LED ( r d) |
| Vekt                              | 0,11 kg                                                                                                                                       |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-grad                          | IP20                                                                                                                                                    |
| Direktiver                       | 2014/35/EU - lavspenningsdirektiv<br>2014/30 / EU - elektromagnetisk kompatibilitet                                                                     |
| Dielektrisk styrke               | 1500 V AC på 50/60 Hz 1 minutt, utgang / bakke<br>1500 V AC på 50/60 Hz 1 minutt, utgang / indre logikk<br>500 V DC 1 minutt, mellom gruppe av kanalene |
| Vibrasjonsmotstand               | 3 gn                                                                                                                                                    |
| Støtmotstand                     | 30 gn                                                                                                                                                   |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...85 °C                                                                                                                                             |
| Omgivelsestemperatur drift       | 0...60 °C                                                                                                                                               |
| Relativ fuktighet                | 5...95 % på 55 °C uten kondens                                                                                                                          |
| Operating altitude               | 0...2000 m<br>2000...5000 m with derating factor                                                                                                        |

## Packing Units

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE       |
| Antall enheter forpakning 1 | 1         |
| Forpakning 1 vekt           | 151 g     |
| Forpakning 1 høyde          | 5,582 cm  |
| Forpakning 1 bredde         | 11,161 cm |
| Forpakning 1 lengde         | 11,758 cm |
| Enhetstype forpakning 2     | S02       |
| Antall enheter forpakning 2 | 15        |
| Forpakning 2 vekt           | 2,911 kg  |
| Forpakning 2 høyde          | 15 cm     |
| Forpakning 2 bredde         | 30 cm     |
| Forpakning 2 lengde         | 40 cm     |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| REACH-regelverk            | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                                            |
| REACH fri for SVHC         | Ja                                                                                                                         |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                        |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                         |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#">Ja</a>                                                                                                         |
| Kinas RoHS-forskrift       | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>                                                                                       |
| Miljøinformasjon           | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                         |
| Produktets livssyklus      | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>                                                                               |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

## Contractual warranty

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|