



### Teknisk informasjon

|                                    |                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter                     | Modicon                                                                                                                 |
| Produkt eller type komponent       | Ethernet TCP/IP managed switch                                                                                          |
| Konsept                            | Transparent Ready                                                                                                       |
| Kommunikasjonsprotokoll            | Ethernet TCP/IP<br>SSH<br>HTTP<br>HTTPS<br>SNMP<br>MRP (Media Redundancy Protocol)<br>RSTP<br>SFTP<br>SCP<br>LLDP       |
| Port Ethernet                      | 100base-FX - 2 port(er) fiberoptikk<br>10 BASE-T/10 0BASE-TX - 8 port(er) kobberkabel                                   |
| Maksimalt antall brytere i kaskade | Ubegrenset                                                                                                              |
| Cybersikkerhet                     | Port hardening<br>Passordbeskyttelse<br>RADIUS assignment<br>DoS prevention<br>Role-based access control<br>Audit trail |

### Komplementær

|                                        |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrert tilkoblingstype              | Duplex SC fiberoptikk<br>Shielded RJ45 kobberkabel                                                                                                |
| Ekstern kommunikasjon                  | Multimodus optisk fiber for fiberoptikk<br>Twisted shielded pairs cable CAT 5E for kobberkabel                                                    |
| Maximum cable distance between devices | 100 m kobberkabel                                                                                                                                 |
| Fiberlengde                            | 4 km 62.2/125 µm                                                                                                                                  |
| Demping                                | 11 DB ( 62.2/125 µm)<br>8 dB ( 50/125 µm)                                                                                                         |
| Ethernet service                       | SNMP-Traps and SYSLOG<br>IGMP Snooping<br>VLAN                                                                                                    |
| Kommunikasjonsfunksjoner               | Telnet<br>TFTP<br>Address conflict detection<br>Port monitoring<br>Port speiling<br>Bandwidth management                                          |
| Diagnostics run time                   | MAC notification<br>TCP dump<br>Link flap detection<br>RMON (remote network monitoring)<br>Self test<br>Signal contact                            |
| Maksimalt antall brytere i en ring     | 50                                                                                                                                                |
| Redundancy                             | Redundant power supplies<br>Ring coupling<br>Redundant single ring<br>HiPER ring<br>Link aggregation<br>Link backup<br>Redundant network coupling |
| [Us] merkespenning                     | 24 V                                                                                                                                              |
| Spenningsgrenser                       | 9,6...32 V DC SELV                                                                                                                                |

|                          |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effektforbruk            | 8 W                                                                                                                                                                                          |
| Elektrisk tilkobling     | Removable connector 6 strømforsyning<br>Removable connector 6 ways relay output                                                                                                              |
| Montering                | 35 mm symmetrical DIN rail                                                                                                                                                                   |
| Merking                  | CE<br>RCM                                                                                                                                                                                    |
| Lokal varsling           | P1 P2 strømforsyninger: 1 dual colour LED ( grønn/gul)<br>Status: 1 dual colour LED ( grønn/rød)<br>Minnekort status: 1 dual colour LED ( grønn/gul)<br>1 LED per channelchannel diagnostic: |
| Alarm output             | 1 voltfree contact 1000 mA                                                                                                                                                                   |
| Alarmfunksjon            | Data link status<br>Høy temperatur<br>Feil på strømforsyning<br>Redundans ring feil                                                                                                          |
| Ethernett kablingssystem | TF switches                                                                                                                                                                                  |
| MTBF pålitelighet        | 2258588,0 H                                                                                                                                                                                  |
| Bredde                   | 73 mm                                                                                                                                                                                        |
| Høyde                    | 137 mm                                                                                                                                                                                       |
| Dybde                    | 111 mm                                                                                                                                                                                       |
| Vekt                     | 0,50 kg                                                                                                                                                                                      |

## Miljø

|                            |                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur drift | 0...60 °C                                                                                                             |
| Relativ fuktighet          | 1...95 % non-condensing                                                                                               |
| IP-grad                    | IP30                                                                                                                  |
| Direktiver                 | 2014/35/EU - lavspenningsdirektiv<br>2014/30 / EU - elektromagnetisk kompatibilitet<br>2012/19 / EU - WEEE-direktivet |
| Standarder                 | EN/IEC 61000-6-2<br>EN/IEC 61000-6-4<br>EN/IEC 61010-2-201                                                            |
| Produktsertifikater        | CE<br>CULus<br>RCM<br>Merchant Navy                                                                                   |