



## Hauptmerkmale

|                                             |                                                                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktserie                                | ConneXium                                                                                    |
| Produkt oder Komponententyp                 | Ethernet TCP/IP Konfigurierbare Switches                                                     |
| Konzept                                     | Transparent Ready                                                                            |
| Kommunikationsprotokoll                     | Ethernet TCP/IP                                                                              |
| Ethernet-Anschluss                          | 100BASE-FX - 2 Anschlüsse Lichtwellenleiter<br>10BASE-T/100BASE-T - 6 Anschlüsse Kupferkabel |
| Maximale Anzahl an Schaltspielen in Kaskade | Unbegrenzt                                                                                   |

## Zusatzmerkmale

|                                        |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrierte Schnittstellen             | Duplex SC Lichtwellenleiter<br>RJ45 geschirmt Kupferkabel                                                                                                                                                 |
| Übertragungsunterstützungsmedium       | Verdrilltes, abgeschirmtes Kabelpaar CAT 5E für Kupferkabel<br>Einzelmodus-Fiberoptik für Lichtwellenleiter                                                                                               |
| Maximum cable distance between devices | 100 m Kupferkabel                                                                                                                                                                                         |
| Dämpfung                               | 16 dB (9/125 µm)                                                                                                                                                                                          |
| Ethernet Service                       | Konfiguration via Webserver<br>SNTP-Client<br>IGMP Snooping<br>Datenstromkontrolle<br>Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)<br>VLAN<br>Sicherer Port<br>Multicast-Filter<br>FDR<br>Primärer Port<br>SMTP V3 |
| Maximale Schalterzahl in einem Ring    | 50                                                                                                                                                                                                        |
| Redundanz                              | Redundante Stromversorgungen<br>Ringkopplung<br>Redundanter Einzelring                                                                                                                                    |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]             | 12-48 V                                                                                                                                                                                                   |
| Versorgungsspannungsgrenzen            | 10...60 V DC SELV                                                                                                                                                                                         |
| Leistungsaufnahme in VA                | 12 W                                                                                                                                                                                                      |
| Elektrische Verbindung                 | 2 entfernbare Steckverbinder 2-polig Stromversorgung                                                                                                                                                      |

|                       |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montagehalterung      | 35 mm symmetrische DIN-Schiene                                                                                                                                                      |
| Beschriftung          | CE                                                                                                                                                                                  |
| Lokale Signalisierung | 2 LEDs P1 P2 Stromversorgungen:<br>1 LED Fehler:<br>1 LED Ring-Manager:<br>1 LED Bereitschaft:<br>1 LED pro Kanal Aktivität Kupferanschluss:<br>1 LED pro Kanal Status Kupfer-Port: |
| Alarmausgabe          | 2 potenzialfreie Kontakte 1 A                                                                                                                                                       |
| Alarmfunktion         | Hohe Temperatur<br>Datenverbindungsstatus<br>Netzgerätfehler                                                                                                                        |
| Ethernet-Kabelsystem  | TF-Schalter                                                                                                                                                                         |
| Breite                | 120 mm                                                                                                                                                                              |
| Höhe                  | 137 mm                                                                                                                                                                              |
| Tiefe                 | 115 mm                                                                                                                                                                              |
| Produktgewicht        | 1 kg                                                                                                                                                                                |

## Montage

|                                 |                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | 0...60 °C                                                                                                                            |
| Relative Feuchtigkeit           | 0...95 % ohne Kondensation                                                                                                           |
| Schutzart (IP)                  | IP30                                                                                                                                 |
| Normen                          | IEC 61850-3<br>CSA C22.2 Nr. 213 Klasse I Division 2<br>CSA C22.2 Nr. 214<br>UL 1604 Klasse 1 Division 2<br>EN/IEC 61131-2<br>UL 508 |
| Produktzertifizierungen         | BV<br>GL<br>C-Tick<br>LR                                                                                                             |

## Nachhaltigkeit

|                                  |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU-RoHS-Richtlinie               | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                    |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja                                                                                                                                                |
| Quecksilberfrei                  | Ja                                                                                                                                                |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen  | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China        | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>                                                                                                          |
| Umweltproduktdeklaration         | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                               |
| Circular Economy-Eignung         | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                                                                          |
| WEEE                             | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|