

Xelity 8 + 2TX Unmanaged Switch IP67 8 x GE 2 x 2,5GE 5 polig

Link zum Produkt

Abbildungen

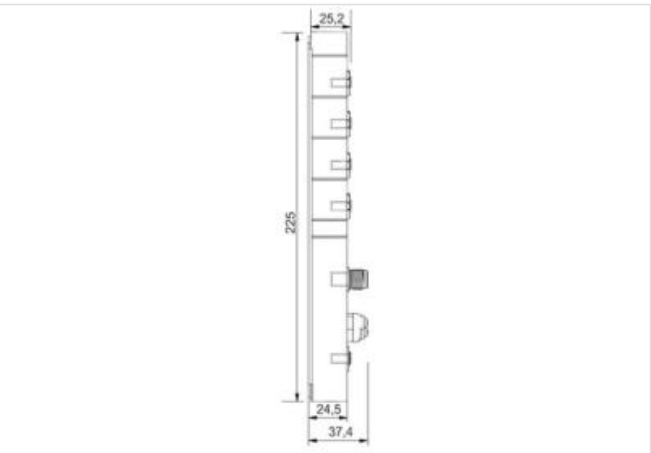
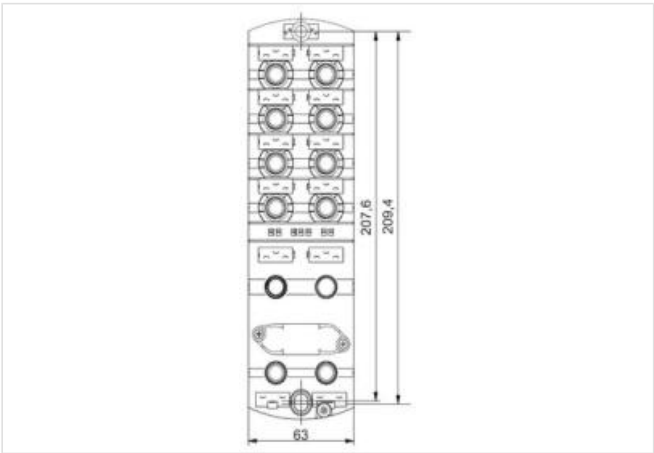
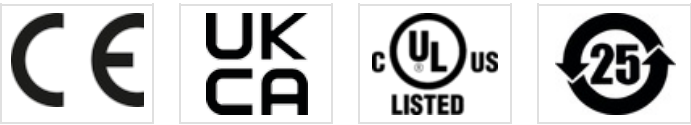
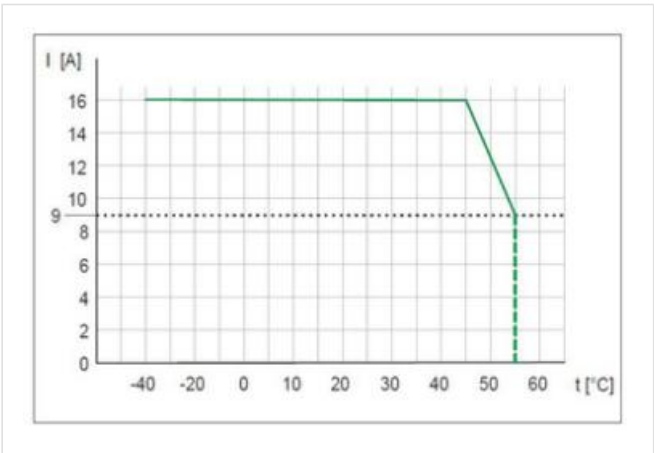


Abbildung stellvertretend



Generelle Produktinformationen

|                              |                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Herstellername               | Murrelektronik                                                                            |
| Herstellerproduktbezeichnung | Xelity 8+2TX IP67 8xGE 2x2,5GE 5P                                                         |
| URI Hersteller               | <a href="https://www.murrelektronik.com/">https://www.murrelektronik.com/</a>             |
| URI Produkt                  | <a href="https://shop.murrelektronik.com/58950">https://shop.murrelektronik.com/58950</a> |

Kaufmännische Daten

|            |          |
|------------|----------|
| ECLASS-6.0 | 19170106 |
| ECLASS-6.1 | 19170106 |
| ECLASS-7.0 | 19170106 |
| ECLASS-8.0 | 19170106 |
| ECLASS-9.0 | 19170106 |

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-10.1        | 19170402      |
| ECLASS-11.1        | 19170402      |
| ECLASS-12.0        | 19170402      |
| ETIM-5.0           | EC000734      |
| ETIM-6.0           | EC000734      |
| ETIM-7.0           | EC000734      |
| GTIN               | 4065909086933 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85176200      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Art der Betriebsspannung    | DC     |
| Betriebsspannung US DC      | 24 V   |
| Betriebsspannung US DC min. | 9 V    |
| Betriebsspannung US DC max. | 30 V   |
| Betriebsspannung UA DC      | 24 V   |
| Betriebsspannung UA DC min. | 9 V    |
| Betriebsspannung UA DC max. | 30 V   |
| Leistungsaufnahme max.      | 7 W    |
| Stromaufnahme max.          | 700 mA |

**Elektrische Daten | Eingang**

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Eingangsstrom      | 100 mA |
| Eingangsstrom min. | 75 mA  |
| Eingangsstrom max. | 125 mA |

**Industrielle Kommunikation**

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Unterstütztes Protokoll | EtherNet/IP, PROFINET |
|-------------------------|-----------------------|

**Industrielle Kommunikation | Ethernet-Funktionalität**

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Art der Topologie                     | Linie, Stern                          |
| Auto-Crossover                        | ja                                    |
| Auto-Negotiation                      | ja                                    |
| Auto-Polarity                         | ja                                    |
| Broadcast storm protection            | ja                                    |
| Duplex                                | Voll- oder Halbduplex                 |
| Green Ethernet                        | nein                                  |
| Jumbo Frames                          | 10 kB                                 |
| Auto-Sensing                          | ja                                    |
| LLDP Frames                           | geblockt                              |
| MAC-Adresstabelle max. (Adressanzahl) | 16000                                 |
| MDI                                   | ja                                    |
| QoS unmanaged (IEEE 802.1p)           | Strikte Priorität, 8 queues           |
| RSTP Frames                           | Weiterleitung                         |
| Switchart                             | unmanaged                             |
| Switching-Verfahren                   | Store & Forward                       |
| VLAN unmanaged (IEEE 802.1Q)          | Tag-Weiterleitung                     |
| Übertragungsart (Port 1)              | 2.5 GBASE-T, 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X) |
| Übertragungsart (Port 10)             | 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T   |
| Übertragungsart (Port 2)              | 2.5 GBASE-T, 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X) |
| Übertragungsart (Port 3)              | 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T   |
| Übertragungsart (Port 4)              | 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T   |
| Übertragungsart (Port 5)              | 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T   |
| Übertragungsart (Port 6)              | 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T   |
| Übertragungsart (Port 7)              | 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T   |
| Übertragungsart (Port 8)              | 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T   |

Übertragungsart (Port 9) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T

#### Industrielle Kommunikation | Profinet

PROFINET-Konformitätsklasse A

#### Diagnosen

LED-Anzeige Power, Ethernet-Verbindung/ Datenverkehr

#### Installation

Anschlussquerschnitt max. 2,5 mm<sup>2</sup>

#### Installation | Anschluss

Anzahl Ports 10

#### Geräteschutz | Elektrisch

Aufstellungshöhe max. NHN 3000 m

Schutzart (EN IEC 60529) IP65, IP67

Schutzklasse (EN IEC 61140) III

Überlastschutz Geräteversorgung ja

Verpolschutz ja

Verschmutzungsgrad 3

Schutzbeschaltung Eingang Varistor, Suppressordiode

Kurzschlussfest ja

Galvanische Trennung Betriebsspannung nein

Galvanische Trennung Eingang/Eingang nein

Galvanische Trennung Eingang/Ausgang nein

Galvanische Trennung Ausgang/Ausgang nein

Überspannungskategorie (EN 60664-1) I

Überspannungsschutz ja

#### Geräteschutz | Mechanisch

Freier Fall (EN 61131-2) 0,3 m

Schockfestigkeit (EN IEC 60068-2-27) 30 g, 11 ms 6 x (X-, Y-, Z-Achse)

Schwingfestigkeit (EN IEC 60068-2-6) 3,5 mm (3 ... 60 Hz), 10 g (6 ... 150 Hz)

#### Mechanische Daten | Materialdaten

Farbe Gehäuse silber

Material Gehäuse Zinkdruckguss

#### Mechanische Daten | Montagedaten

Nettogewicht 900 g

Befestigungsart verschraubt

Einbaulage beliebig

Höhe 225 mm

Breite 63 mm

Tiefe 37,4 mm

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min. -40 °C

Betriebstemperatur max. 45 °C

Derating ab 45 °C

Lagertemperatur min. -40 °C

Lagertemperatur max. 85 °C

Transporttemperatur min. -40 °C

Transporttemperatur max. 85 °C

Relative Luftfeuchtigkeit max. (Betrieb) 95 % keine Betauung

#### Zuverlässigkeit

MTTF 100 a, SN 29500

Zusatzbedingung MTTF, MTBF 40 °C

| Umweltproduktkonformität  |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH                     | (EC) No 1907/2006                                                                                                                                                  |
| RoHS                      | 2011/65/EU & (EU)2015/863 Exception 6c, 7a & 7c1                                                                                                                   |
| China RoHS                | GB/T 26572 EPUP-25                                                                                                                                                 |
| WEEE                      | 2012/19/EU   Category 6                                                                                                                                            |
| Konformität               |                                                                                                                                                                    |
| CE                        | 2014/30/EU, 2011/65/EU                                                                                                                                             |
| UKCA                      | Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 |
| Zulassungen               |                                                                                                                                                                    |
| UL                        | UL 61010-1 E201820, UL 61010-2-201 E201820                                                                                                                         |
| ULc                       | CSA C22.2 No. 61010-1-12 E201820, CSA C22.2 No. 61010-2-201 E201820                                                                                                |
| Profinet                  | ja                                                                                                                                                                 |
| Anschlussstyp 3           |                                                                                                                                                                    |
| Anschlussstyp 1           | XD1                                                                                                                                                                |
| Anschlussstyp 2           | XD2                                                                                                                                                                |
| Anschlussstyp 3           | XF1-XF10                                                                                                                                                           |
| Kabellänge max.           | 100 m                                                                                                                                                              |
| Familie-Bauform           | M12                                                                                                                                                                |
| Geschlecht                | male                                                                                                                                                               |
| Impedanz Anschlussleitung | 100 $\Omega$                                                                                                                                                       |
| Kabelkategorie min.       | Cat5                                                                                                                                                               |
| Farbe Kontaktträger       | schwarz                                                                                                                                                            |
| Kodierung                 | L                                                                                                                                                                  |
| Polzahl                   | 5                                                                                                                                                                  |
| PIN 1                     | 24 V DC (UB 1) (US)                                                                                                                                                |
| PIN 2                     | 0 V (UA)                                                                                                                                                           |
| PIN 3                     | 0 V (UB 1) (US)                                                                                                                                                    |
| PIN 4                     | 24 V DC (UA)                                                                                                                                                       |
| PIN 5                     | PE                                                                                                                                                                 |
| Familie-Bauform           | M12                                                                                                                                                                |
| Geschlecht                | female                                                                                                                                                             |
| Farbe Kontaktträger       | schwarz                                                                                                                                                            |
| Kodierung                 | L                                                                                                                                                                  |
| Polzahl                   | 5                                                                                                                                                                  |
| PIN 1                     | 24 V DC (UB 1) (US)                                                                                                                                                |
| PIN 2                     | 0 V (UA)                                                                                                                                                           |
| PIN 3                     | 0 V (UB 1) (US)                                                                                                                                                    |
| PIN 4                     | 24 V DC (UA)                                                                                                                                                       |
| PIN 5                     | PE                                                                                                                                                                 |
| Familie-Bauform           | M12                                                                                                                                                                |
| Geschlecht                | female                                                                                                                                                             |
| Farbe Kontaktträger       | grün                                                                                                                                                               |
| Kodierung                 | X                                                                                                                                                                  |
| Polzahl                   | 8                                                                                                                                                                  |
| PIN 1                     | DA +                                                                                                                                                               |
| PIN 2                     | DA -                                                                                                                                                               |
| PIN 3                     | DB +                                                                                                                                                               |
| PIN 4                     | DB -                                                                                                                                                               |
| PIN 5                     | DD +                                                                                                                                                               |
| PIN 6                     | DD -                                                                                                                                                               |
| PIN 7                     | DC -                                                                                                                                                               |
| PIN 8                     | DC +                                                                                                                                                               |