

Xelity 6TX PROFINET Managed Switch mit 1000Mbit

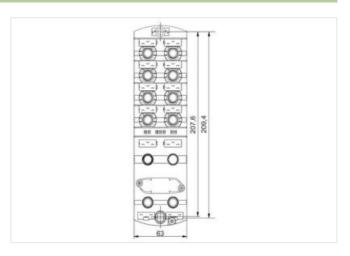
+ 4 Power M12 IP67 M12L 4-polig

Xelity Hybrid Switches sind die ideale Lösung zur Anbindung von bis zu vier Kameras und anderer Netzwerk-Teilnehmer (unter 100W Ausgangsleistung) über standardisierte M12 a-kodierte Anschlüsse zur Powerversorgung und M12 xkodierte Anschlüsse zur Ethernet-Datenanbindung. Durch die NEC-Class 2 Absicherung der Power-Ausgänge und dem integrierten Mico-Überstromschutz ist für die elektrische Absicherung der angeschlossenen Teilnehmer wie auch der Leitungen gesorgt. Dank des bewährten IP67-Gehäuse-Konzeptes fügen sich die Switche in Ihre dezentralen Installationskonzepte nahtlos ein. Die Geräte finden in der Intralogistik, im Machine Vision- Bereich und überall anders, wo Ethernet-Kameras zum Einsatz kommen, Ihre Anwendung.

Link zum Produkt

Abbildungen





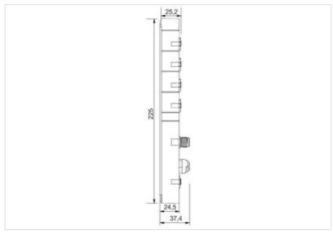


Abbildung stellvertretend









Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	19170106
ECLASS-6.1	19170106
ECLASS-7.0	19170106



ECLASS 3.0 1917-001 ECLASS 1.0 1917-001 ECLASS 1.1 1917-001 ECLAS 1.1 1917-001 ECL	ECLASS-8.0	19170106
ECLASS-101 19 170401 ECLASS-120 19770401 ETIM-S.0 ECX600734 GTIN 4068000055434 Varpacungerinhet 1 Varpacungerinhet 817600 Elektrische Daten Verzorgung Name Gerinderspannung Art der Berindespannung DC Berindesspannung US DC min 18 V Berindesspannung US DC min 33 W Industrialle Kommunikation BV Leistungsaufhaltme max 33 W Industrialle Kommunikation Elements 6 Unterstützes Protokoll PROFINET, Ehernet Industrialle Kommunikation Elements 1 Auto-Royalogia (Elements-Institution) 1 Auto-Royalogia (Elements-Institution) 1 Auto-Royalogia (Elements-Institution) 1 Auto-Royalogia (Elements) 1 Auto-Royalogia (Elements) 1 Auto-Royalogia (Elements) 1 Auto-Royal		
ECLASS 12.0 19170401 ETIMA-S.O E0000734 GTIN 406890005434 Varpackungsenhell 1 Zoltastimumer 8118200 Elektrische Daten Versorgung Name Art der Betriebspannung DC Betriebspannung US DC 24 V Betriebspannung US DC max 30 V Leistungsaufnahme max 3.8 W Betriebspannung US DC max 30 V Leistungsaufnahme max 3.8 W Industrielle Kommunikation Avaal In WS-Schrillstellen (Industrial Ethernet) 6 Leistungsaufnahme max 3.8 W Industrielle Kommunikation Ethernet-Funktionalität Art an Industrielle Kommunikation Ethernet-Funktionalität Art der Doplogle Linie, Stern, Netz, Ring Aufor-Crossover ja Aufor-Crossov		
ECLASS 12:0 18179601 ETIM 5.0 EC000734 GTN 4065900955434 Verpackungseinheit 1 Zollanfımımmer 817800 Elektrische Dateri Versorgung DC Art dor Behridesspannung US DC 24 V Berriebsspannung US DC mm. 18 V Berriebsspannung US DC mm. 30 V Lestungseufnahm max. 3,8 W Industrielle Kommunikation 8 Arzald HW Schristatallan (Industrial Ethernet) 6 Unterstücktes Protokol PROFINET, Ethernet Industrielle Kommunikation (Ethernet-Funktionalität 18 Aulio Torissover ja Aulio Foliatiy ja Aulio Foliatiy ja Aulio Foliatiy ja Lineentopologie (Switch Kaskadierung max.) 84 Nettropologie RSTP Prakepurfer 2 Mbt University Verfachen 18 Switching Verfachen 2 Mot Deplex Voll - deri Habduplex Lineentopologie (Switch Kaskadierung max.) 84		
ETIM-5.0 EC000734 GTIN 406509005434 Verpackungseinheit 1 Zolltaufnumer 8178200 Elektrische Daten I Versorgung No. Art der Betriebssparnung US DC 24 V Betriebssparnung US DC max. 30 V Lestungszuhrähme max. 3,8 W Lestungszuhrähme max. 3,8 W Unterstützles Protokoll PROFINET, Ehrentet Industrielle Kommunikation Ehrene-Ehrententellen		
CTN 4065900055434 Verpaukungseinheit 1 Elektrische Daten Versorgung C Elektrische Daten Versorgung DC Berichsbespannung US DC min. 18 V Berichsbespannung US DC min. 18 V Berichsbespannung US DC min. 30 V Lobtungsaufnahme max. 3,9 W Industrielle Kommunikation FROFINET, Eihernet Industrielle Kommunikation (Industrial Elbarnet) 6 Unterstütztes Protokol PROFINET, Eihernet Industrielle Kommunikation (Industrial Elbarnet) 6 Unterstütztes Protokol PROFINET, Eihernet Industrielle Kommunikation (Industrial Elbarnet) 6 Aufort Oppologie Line, Stern, Netz, Ring Aufor Oppologie Ja Aufor Pologie Ja Aufor Pologie Ja Aufor Pologie Voll oder Halbduplex Aufor Pologie Ja Pate Jourge Voll oder Halbduplex Aufor Pologie Ja Pate Jourge Ja Pate Jourge Ja Pate		
Verpackungseinheit I Zolltaufnammer 85178200 Elektrische Daten Versorgung DC Betriebsspannung US DC 24 V Betriebsspannung US DC max 30 V Industrielik Kommunikation V Modustrielik Kommunikation V Anzahl MW, Schnitalseller (molarial Ethernet) 6 Unterstützler Protokoll PROFINET, Erhernet Industrielik Kommunikation Ethernet-Funktionalität V All der Topologie Linis, Slem, Netz, Ring Auto Crossover ja Auto Pologrity ja Auto Pologrity ja Duptox Voll-oder Halbduglex Auto Sensing ja Erinentpologie (Switch Kaskauderung max.) 44 Netzbepologie (Switch Kaskauderung max.) 45 Paketgulfer 2 Mbit Paketgulfer 2 Mbit Paketgulfer 1 Gasset, Toll of Septer (Septer Septer Septer Septer Septer Septer		
Zoltariniummer 65176200 Elektrische Daten I Versorgung DC Ant der Befriebsspannung US DC 24 V Betriebsspannung US DC min. 18 V Betriebsspannung US DC min. 30 V Leistungsaufnahme max. 3,8 W Industrielle Kommunikation Avazahl HW-Schnitsteller (Industrial Ethernet) 6 Unlerstützles Protokoll PROFINET, Ethernet Industrielle Kommunikation [Ethernet-Funktionalität Auto-Versore ja Auto-Vorsover ja ja Auto-Vorsover ja ja Auto-Sensing ja ja Deptox Voll- oder Halbduplex Auto-Sensing ja ja Netztopologie (Switch Kaskaderung max.) 64 ja		
Elektrische Daten Versorgung Art der Betriebsspannung US DC Betriebsspannung US DC 24 V Betriebsspannung US DC max. 30 V Betriebsspannung US DC max. 30 V Industrielle Kommunikation Anzant HW. Schnittsledien (Industrial Etherne) 6 Industrielle Kommunikation PhoFinist Ethernet Industrielle Kommunikation PhoFinist Ethernet Industrielle Kommunikation Ethernet-Funktionalität Art der Topologie Linie, Stern, Netz, Ring Auto-Negotation ja Auto-Negotation ja Auto-Negotation ja Auto-Negotation ja Auto-Pologien Netzer Netzer Netzer Industrielle Kommunikation Ethernet-Funktionalität Auto-Pologien ja Industrielle Kommunikation ja Auto-Pologien ja Industrielle Kommunikation ja Auto-Pologien ja Industrielle Kommunikation ja Netzopologie (Switch Kaskaderung max.) 64 Netzopologie (Switch Kaskaderung max.) 64 Netzopologien SSTP Pakerputer 2 hbiti Ringopologien SSTP Switching Verfahren Store & Forward Ubertragungsart (Port 1) 1 GBASET, 100 BASET, 100 BASET Ubertragungsart (Port 2) 1 GBASET, 100 BASET, 100 BASET Ubertragungsart (Port 4) 1 GBASET, 100 BASET, 100 BASET Ubertragungsart (Port 5) 1 GBASET, 100 BASET, 100 BASET Ubertragungsart (Port 5) 1 GBASET, 100 BASET, 100 BASET Ubertragungsart (Port 6) 1 GBASET, 100 BASET, 100 BASET Ubertragungsart (Port 6) 1 GBASET, 100 BASET, 100 BASET Ubertragungsart (Port 6) 1 GBASET, 100 BASET, 100 BASET Ubertragungsart (Port 6) 1 GBASET, 100 BASET, 100 BASET Ubertragungsart (Port 6) 1 GBASET, 100 BASET, 100 BASET Ubertragungsart (Port 6) 1 GBASET, 100 BASET, 100 BASET Ubertragungsart (Port 6) 1 GBASET, 100 BASET, 100 BASET Ubertragungsart (Port 6) 1 GBASET, 100 BASET, 100 BASET Ubertragungsart (Port 6) 1 GBASET, 100 BASET, 100 BASET Ubertragungsart (Port 6) 1 GBASET, 100 BASET Ubertragungsart (Port 6)		
Art der Betriebsspannung US DC 02 Betriebsspannung US DC 124 V Betriebsspannung US DC min. 18 V Betriebsspannung US DC min. 18 V Betriebsspannung US DC min. 38 W Betriebsspannung US DC min. 38 W Leistungsaufnahme max. 3,8 W Anzahl HW-Schnittstellen (Industrial Ethernet) 6 Unterstützes Protokoli PROFINET, Ethernet Anzahl HW-Schnittstellen (Industrial Ethernet) 6 Unterstützes Protokoli PROFINET, Ethernet Mutschielle Kommunkation Ethernet-Funktionalität Art der Topologie Unie, Stern, Netz, Ring Auto-Crossaver a Auto-Polenty ja Auto-Polenty ja Dupiax Voll- oder Halbdupiax Auto-Sensing ja Linientopologie (Switch Kaskadierung max.) 64 Natzlopologie (Switch Kaskadierung max.) 64 Natzlopologie RSTP Switchnart managed Switchnart man		851/6200
Betriebsspanning US DC 24 V	Elektrische Daten Versorgung	
Betriebsspannung US DC min.	Art der Betriebsspannung	DC
Betriebsspannung US DC max. 3,8 W		
Industrielle Kommunikation	Betriebsspannung US DC min.	18 V
Industrielle Kommunikation	Betriebsspannung US DC max.	30 V
Anzah HW-Schnittstellen (Industrial Ethernet) 6	Leistungsaufnahme max.	3,8 W
Industrielle Kommunikation Ethernet-Funktionalität Art der Topologie Linie, Stern, Netz, Ring Auto-Propologie Ja Auto-Propologie Ja Auto-Pogotiation Ja Auto-Polarity Ja Duplex Voll- oder Halbduplex Auto-Sensing Ja Linientopologie (Switch Kaskadierung max.) 64 Netzopologie RSTP Paketpuffer 2 Mbit Ringtopologie RSTP Ringtopologie RSTP Switchart managed Switchart managed Deertragungsart (Port 1) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Deertragungsart (Port 2) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Deertragungsart (Port 3) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Deertragungsart (Port 5) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Deertragungsart (Port 5) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Deertragungsart (Port 5) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Deertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Deertragungsart (Port 5) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Deertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Deertragungsart (Port 5) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Deertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Deertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Deertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Deertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Deertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Deertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Deertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Deertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Deertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Deertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T Deertragungsart (Port 5) 1 GBASE-T, 100 BASE-	Industrielle Kommunikation	
Industrielle Kommunikation Ethernet-Furktionalität Art der Topologie Linie, Stern, Netz, Ring Auto-Crossover ja Auto-Polarity ja Auto-Polarity ja Duplex Voll- oder Halbduplex Auto-Sensing ja Inicinatopologie (Switch Kaskadierung max.) 64 Netzopologie RSTP Pakelputfer 2 Mbit Ringtopologie RSTP Switchart managed Switchart managed Switching/Verlahren Store & Forward Übertragungsart (Port 1) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Übertragungsart (Port 2) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Übertragungsart (Port 3) 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 6) 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 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Übertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Übertragungsart (Anzahl HW-Schnittstellen (Industrial Ethernet)	6
Art der Topologie Linie, Stern, Netz, Ring Auto-Nogotation ja Auto-Nogotation ja Auto-Rogotation ja Auto-Rogotation ja Duplex Voll- oder Halbduplex Auto-Sensing ja Linientopologie (Switch Kaskadierung max.) 64 Netztopologie (Switch Kaskadierung max.) 75 Ringtopologie RSTP Paketpuffer 2 Mbit Ringtopologie RSTP Switchard managed Switching-Verlahren Store & Forward Übertragungsart (Port 1) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Übertragungsart (Port 2) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T 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 6) 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 6) 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 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T Übertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T Übertragungsart (P	Unterstütztes Protokoll	PROFINET, Ethernet
Auto-Crossover ja Auto-Polatition ja Auto-Polatity ja Duplex Voll- oder Halbduplex Auto-Sensing ja Linientopologie (Switch Kaskadierung max.) 64 Neutopologie RSTP Pakeipuffer 2 Mbit Ringtopologie RSTP Switchart managed Switching-Verfahren Store & Forward Übertragungsart (Port 1) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Übertragungsart (Port 2) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T 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 6) 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 6) 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 6) 1	Industrielle Kommunikation Ethernet-Fur	nktionalität
Auto-Negotiation ja Auto-Polarity ja Duplex Voli- oder Halbduplex Auto-Sensing ja Linientopologie (Switch Kaskadierung max.) 64 Netztopologie RSTP Paketpuffer 2 Mbit Ringtopologie RSTP Switchart managed Switching-Verfahren Store & Forward Debertragungsart (Port 1) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Übertragungsart (Port 2) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T 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 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T İndustrielle Komunikation Profinet FSU (Fast-Start-Up) nein İRT (Appikation) nein İRT (Netwerkkomunikation) nein İRT (Netwerkkomunikation) nein PROFINET Zykluzzeit min. 128 ms <td>Art der Topologie</td> <td>Linie, Stern, Netz, Ring</td>	Art der Topologie	Linie, Stern, Netz, Ring
Auto-Polarity ja	Auto-Crossover	ja
Auto-Polarity ja	Auto-Negotiation	ia
Duplex		·
Auto-Sensing ja Linientopologie (Switch Kaskadierung max.) 64 Netztopologie RSTP Paketpuffer 2 Mbit Ringtopologie RSTP Switchart managed Switching-Verfahren Store & Forward Übertragungsart (Port 1) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Übertragungsart (Port 2) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T 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 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 6) 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 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Übertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T FSU (Fast-Start-Up) nein IRT (Applikation) nein IRT (Netzwerkkommunikation) nein <t< td=""><td>Duplex</td><td></td></t<>	Duplex	
Linientopologie (Switch Kaskadierung max.) 64 Netztopologie RSTP Paketpuffer 2 Mibt Ringtopologie RSTP Switchard managed Switching-Verfahren Store & Forward Übertragungsart (Port 1) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Übertragungsart (Port 2) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Übertragungsart (Port 3) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T 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 6) 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 6) 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 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T Übertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T Übertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T Übertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T Übertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T Übertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T Übertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T Übertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T Übertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T Übertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T Übertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T Übertragungsart (Port 8) Übertragungsart (Port 8) 1 GBASE-T, 100 BASE-T Übertragungsart (Port 8) Übertragungsart (Port 8) 1 GBASE-T, 100 BASE-T Übertragungsart (Port 8) Übertragungsart (Po		·
Netztopologie RSTP Paketpuffer 2 Mbit Ringtopologie RSTP Switchart managed Switching-Verfahren Store & Forward Übertragungsart (Port 1) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Übertragungsart (Port 2) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T 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 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T İndustrielle Kommunikation Profinet PSU (Fast-Start-Up) İRT (Applikation) nein İRT (Applikation) nein İRT (Applikation) nein İRT (Netzwerkkommunikation) nein PROFINET Vetload Class III PROFINET Zykluszeit min. 128 ms PROFINET Adressierung DCP PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFINET-Spezifi		
Paketpuffer 2 Mbit		RSTP
Ringtopologie		2 Mbit
Switchart managed Switching-Verfahren Store & Forward Übertragungsart (Port 1) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Übertragungsart (Port 2) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T 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 İndustrielle Kommunikation Profinet FSU (Fast-Start-Up) FSU (Fast-Start-Up) nein IRT (Applikation) nein IRT (Netzwerkkommunikation) nein MRP-Client ja PROFINET Netload Class III PROFINET Adressierung DCP PROFINET Adressierung DCP PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFlenergy nein Industrielle Kommunikation liot-Funktioner Voreinstellung IP 0.0.0.0/24		RSTP
Switching-Verfahren Store & Forward Übertragungsart (Port 1) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Übertragungsart (Port 2) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T 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 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Übertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T İndustrielle Kommunikation Profinet FSU (Fast-Start-Up) İRT (Applikation) nein İRT (Applikation) nein İRT (Applikation) nein İRT (Netzwerkkommunikation) nein İRPOFINET Netload Class III PROFINET Zykluszeit min. 128 ms PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Konform		
Übertragungsart (Port 1) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Übertragungsart (Port 2) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T 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 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T İndustrielle Kommunikation Profinet FSU (Fast-Start-Up) IRT (Applikation) nein IRT (Applikation) nein IRT (Netzwerkkommunikation) nein MRP-Client ja PROFINET Netload Class III PROFINET Zykluszeit min. 128 ms PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFINET-Montrolitätsklasse B PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFINET-Montrolitätsklasse B Profinety nein S		
Übertragungsart (Port 2) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T 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 Industrielle Kommunikation Profinet FSU (Fast-Start-Up) nein IRT (Applikation) nein IRT (Netzwerkkommunikation) nein MRP-Client ja PROFINET Netload Class III PROFINET Zykluszeit min. 128 ms PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFInergy nein Industrielle Kommunikation Iiot-Funktionen Voreinstellung IP 0.0.0.0/24		1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
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 İndustrielle Kommunikation Profinet FSU (Fast-Start-Up) nein İRT (Applikation) nein İRT (Netzwerkkommunikation) nein MRP-Client ja PROFINET Netload Class III PROFINET Zykluszeit min. 128 ms PROFINET Adressierung DCP PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFINET-Spezifikation v2.4 PROFlenergy nein Shared Device/Input nein Industrielle Kommunikation Iiot-Funktionen Voreinstellung IP 0.0.0.0/24		
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 Industrielle Kommunikation Profinet FSU (Fast-Start-Up) nein IRT (Applikation) nein IRT (Netzwerkkommunikation) nein MRP-Client ja PROFINET Netload Class III PROFINET Zykluszeit min. 128 ms PROFINET Adressierung DCP PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFIenergy nein Shared Device/Input nein Industrielle Kommunikation Ilot-Funktioner Voreinstellung IP 0.0.0.0/24		
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 Industrielle Kommunikation Profinet FSU (Fast-Start-Up) IRT (Applikation) nein IRT (Netzwerkkommunikation) nein MRP-Client ja PROFINET Netload Class III PROFINET Zykluszeit min. 128 ms PROFINET-Adressierung DCP PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFIenergy nein Shared Device/Input nein Industrielle Kommunikation Iiot-Funktionen Voreinstellung IP 0.0.0.0/24		
Übertragungsart (Port 6) 1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T Industrielle Kommunikation Profinet FSU (Fast-Start-Up) nein IRT (Applikation) nein IRT (Netzwerkkommunikation) nein MRP-Client ja PROFINET Netload Class III PROFINET Zykluszeit min. 128 ms PROFINET Adressierung DCP PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFlenergy nein Industrielle Kommunikation liot-Funktionen Voreinstellung IP 0.0.0.0/24		
Industrielle Kommunikation Profinet FSU (Fast-Start-Up) nein IRT (Applikation) nein IRT (Netzwerkkommunikation) nein MRP-Client ja PROFINET Netload Class III PROFINET Zykluszeit min. 128 ms PROFINET Adressierung DCP PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFIenergy nein Shared Device/Input nein Industrielle Kommunikation Iiot-Funktionen Voreinstellung IP 0.0.0.0/24		
FSU (Fast-Start-Up) IRT (Applikation) IRT (Netzwerkkommunikation) MRP-Client pa PROFINET Netload Class III PROFINET Zykluszeit min. 128 ms PROFINET Adressierung DCP PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFlenergy nein Shared Device/Input nein Industrielle Kommunikation Iiot-Funktionen Voreinstellung IP 0.0.0.0/24		
IRT (Applikation) nein IRT (Netzwerkkommunikation) nein MRP-Client ja PROFINET Netload Class III PROFINET Zykluszeit min. 128 ms PROFINET Adressierung DCP PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFlenergy nein Shared Device/Input nein Industrielle Kommunikation liot-Funktionen Voreinstellung IP 0.0.0.0/24	·	
IRT (Netzwerkkommunikation) MRP-Client Ja PROFINET Netload Class III PROFINET Zykluszeit min. PROFINET Adressierung DCP PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFlenergy nein Shared Device/Input nein Industrielle Kommunikation liot-Funktionen Voreinstellung IP 0.0.0.0/24	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
MRP-Client ja PROFINET Netload Class III PROFINET Zykluszeit min. 128 ms PROFINET Adressierung DCP PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFINET-Spezifikation voice/Input nein Industrielle Kommunikation liot-Funktionen Voreinstellung IP 0.0.0.0/24		
PROFINET Netload Class III PROFINET Zykluszeit min. 128 ms PROFINET Adressierung DCP PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFINET-Spezifikation voice/Input nein Industrielle Kommunikation liot-Funktionen Voreinstellung IP 0.0.0.0/24		
PROFINET Zykluszeit min. 128 ms PROFINET Adressierung DCP PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFlenergy nein Shared Device/Input nein Industrielle Kommunikation liot-Funktionen Voreinstellung IP 0.0.0.0/24		<u> </u>
PROFINET Adressierung PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFIenergy nein Shared Device/Input nein Industrielle Kommunikation liot-Funktionen Voreinstellung IP 0.0.0.0/24		
PROFINET-Konformitätsklasse B PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFlenergy nein Shared Device/Input nein Industrielle Kommunikation Iiot-Funktioner Voreinstellung IP 0.0.0.0/24		
PROFINET-Spezifikation V2.4 PROFlenergy nein Shared Device/Input nein Industrielle Kommunikation liot-Funktionen Voreinstellung IP 0.0.0.0/24		
PROFlenergy nein Shared Device/Input nein Industrielle Kommunikation liot-Funktionen Voreinstellung IP 0.0.0.0/24		
Shared Device/Input nein Industrielle Kommunikation Iiot-Funktioner Voreinstellung IP 0.0.0.0/24		V2.4
Industrielle Kommunikation Iiot-Funktionen Voreinstellung IP 0.0.0.0/24		nein
Voreinstellung IP 0.0.0.0/24	Shared Device/Input	nein
<u> </u>	Industrielle Kommunikation liot-Funktion	en
Webserver HTTPS	Voreinstellung IP	0.0.0.0/24
	Webserver	HTTPS



Adressierung	BOOTP/DHCP-Client, DCP, SSHv2-Befehlszeile, Web-basiertes Management
3	3.6
AutoUpdateX kompatibel ab Version Konfigurationsdateiverwaltung	Webserver, FTP, TFTP, HTTP
MRP (IEC 62439-2)	Client
Priorisierungsart (IEEE 802.1D/p)	
QoS (IEEE 802.1p)	(Mapping CoS/DSCP) 8 queues
RSTP (IEEE 802.1D-2004, IEC 62439-1)	Default an
Simple Network Management Protocol (SNN	
VLAN managed (IEEE 802.1Q)	ja
VLANs max. (IEEE 802.1Q)	64
Zeitsynchronisation	Echtzeituhr, NTP-Client
Diagnosen	
•	
Alarmkontakt	nein Out VPN Office
Fernwartung	Open VPN Client
LED-Anzeige	Power, Ethernet-Verbindung/ Datenverkehr
Netzwerkinformation	Nachbarschaftserkennung (LLDP, IEEE 802.1AB), MAC Benachrichtigungen
Port-Spiegelung	1:1, N:1
RMON	ja
SNMP Traps	ja
Syslog	ja
Systeminformation	Überlastanzeige, Geräteinformationen, Eingangsspannung, Gerätetemperatur
Geräteschutz Elektrisch	
Aufstellungshöhe max. NHN	3000 m
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Schutzklasse (EN IEC 61140)	III
Überlastschutz Geräteversorgung	nein
Verpolschutz	ja
Verschmutzungsgrad	3
Schutzbeschaltung Eingang	Varistor, Suppressordiode
Kurzschlussfest	ja
Überspannungsschutz	ja
Geräteschutz Mechanisch	
Schockfestigkeit (EN IEC 60068-2-27)	30 g, 11 ms
Schwingfestigkeit (EN IEC 60068-2-6)	3,5 mm (3 60 Hz), 10 g (60 150 Hz)
Mechanische Daten Materialdaten	
Farbe Gehäuse	silber
Material Gehäuse	Zinkdruckguss
Mechanische Daten Montagedaten	
Nettogewicht	904 g
Befestigungsart	verschraubt
Einbaulage	beliebig
Einbaulage Höhe	225 mm
Breite	63 mm
Tiefe	37,4 mm
Umgebungseigenschaften Elektromagr	•
Störaussendung	IEC 61000-6-3
Störfestigkeit	IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-6
Umgebungseigenschaften Klimatisch	
Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Umgebungstemperatur max.	55 °C



Derating ab	40 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	85 °C
Transporttemperatur min.	-40 °C
Transporttemperatur max.	85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit max. (Betrieb)	95 %
Relative Luftfeuchtigkeit max. (Lagerung, Transport)	95 %
Aufstellungsort	Innenbereich
Zuverlässigkeit	
MTTF	85 a, SN 29500
Zusatzbedingung MTTF, MTBF	40 °C
Umweltproduktkonformität	
	(FO) No. 4007/0000
REACH	(EC) No 1907/2006
REACH-SVHC	(EC) No 1907/2006
RoHS	2011/65/EU & (EU)2015/863 Exception 6c, 7a & 7c1
China RoHS	25 EPUP GB/T 26572
WEEE	2012/19/EU Category 5
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 UL 61010-2-201 E201820
ULc	CSA C22.2 No. 61010-1-12 CSA C22.2 No. 61010-2-201 E201820
Profinet	ja
Anschlusstyp 4	
Anschlusstyp 1	XD1
Anschlusstyp 2	XD2
Anschlusstyp 3	X1-X4
Anschlusstyp 4	XF1-XF6
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	male
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	n.c.
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	schwarz
Kodierung	L
Polzahl	4
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)
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	schwarz



Kodierung	A	
Polzahl	5	
PIN 1	24 V DC (UB 1) (US)	
PIN 2	Signal A	
PIN 3	0 V	
PIN 4	Signal B	
PIN 5	FE	
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 +	