



Stand alone SWITCH als Scheibenmodul im I/O-System XN300, 24 V DC
Energieversorgung, 5xEthernet 10/100Mbit/s

Typ **XN-332-5ETH-UMS**
Katalog Nr. **199711**

Lieferprogramm

Sortiment			I/O-System XN300
Funktion			Zusatzausrüstung für Modularsteuerungen XC
Funktion			Ethernet-Switch
Anschlusstechnik			Push In-Federanschluss
Funktion			Ethernet-Switch zur Verbindung von XN300 mit Netzwerken
Kurzbeschreibung			Ethernet-Switch mit 5 Ports (RJ45) zur Verbindung von Netzwerk-Segmenten
Feldbusanbindung			Ethernet (Protokoll Ethernet-IP)
verwendbar für			XN-322-...

Technische Daten

Allgemeines

Umgebungstemperatur		°C	0 - +55
Lagerung	θ	°C	-20 - +80
relative Feuchte			5 - 95 %, nicht kondensierend
Schockfestigkeit		g	gemäß IEC 60068-2-27
Schutzart			IP20
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P _{vs}	W	1.2
Stromaufnahme bei +24-V-Versorgung	I	mA	(typ.) (typ.) 200 mA
Abmessungen (B x H x T)		mm	25 x 104 x 72

Anschlussklemmen

Abisolierlänge		mm	10
Klemmbare Leiter			
feindrähtig ohne Aderendhülle		mm ²	1,5

Vernetzung

Systemversorgung	U _{sys}	V DC	24
zulässiger Bereich 24 V DC	U _{sys}	V DC	19.2 ... 30
zulässiger Bereich			18 - 30 V DC

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P _{vs}	W	1.2
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	0
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	55
Schutzart			IP20
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend für Gehäuse ohne Hebevorrichtungen.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Nicht zutreffend für Gehäuse aus Kunststoff.

10.6 Einbau von Betriebsmitteln		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften		
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung		Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.13 Mechanische Funktion		Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

Technische Daten nach ETIM 8.0

Installationsmaterial Kommunikationsnetze DNT/FNT (EG000037) / Netzwerk Switch (EC000734)			
Informations-, Kommunikations-, und Medientechnik / Netzwerktechnik (Computerkommunikation) / Netzwerkkomponente (allgemeine Anwendung) / Netzwerk-Switch (allgemeine Anwendung) (ecl@ss10.0.1-19-17-01-30 [AGD549001])			
Ethernet			ja
Anzahl der 10/100 Mbps RJ45-Ports			5
Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports			0
Anzahl der 1000 Mbps RJ45-Ports			0
Anzahl der 10 Gbps RJ45-Ports			0
Anzahl der 10 Gbps Mini GBIC-Ports			0
Anzahl der 100/1000 Mbps Mini GBIC-Ports			0
Anzahl der 1000 Mbps Mini GBIC-Ports			0
Anzahl der 40 Gbps Mini GBIC-Ports			0
Anzahl der 100 Gbps Mini GBIC-Ports			0
Anzahl der Kombi-Ports RJ45/Mini GBIC			0
Anzahl der 1000 Mbps GBIC-Ports			0
Anzahl der 10/100 Mbps M12-Ports			0
Anzahl der 100 Mbps SC-Ports			0
Anzahl der 1000 Mbps SC-Ports (SX)			0
Anzahl der 1000 Mbps SC-Ports (LX)			0
Anzahl der 100 Mbps ST-Ports			0
Anzahl der 100 Mbps POF-Ports			0
Anzahl der 1000 Mbps POF-Ports			0
Anzahl der PoE-Ports			0
Anzahl der sonstigen Ports			0
Max. PoE-Leistung		W	0
Montageart			Hutschiene
Anzahl der max. stapelbaren Switches			0
Anzahl der Modulslots			0
Layer 2			ja
Layer 3			nein
Managebar			nein
Power over Ethernet (PoE)			sonstige
Schutzart (IP)			IP20
Höhe		mm	29.3
Breite		mm	80.3
Tiefe		mm	104.2
Kompatibel mit Grade2TV nach XP-C 90-483			nein
Kompatibel mit Grade3TV nach XP-C 90-483			nein