



Übertragungssysteme für Glasfaserkabel

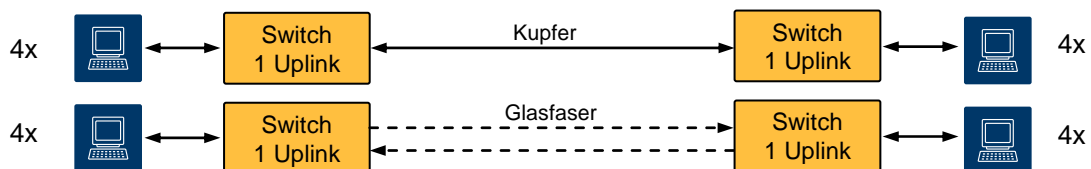
Datenübertragungsmodule

Switch 4 x 10/100BaseTX + 1 x 100BaseFX; 5 x 10/100BaseTX
ohne Management

NX-42000

Die Serie umfasst robuste, hochqualitative Module zur Implementierung leistungsfähiger **10 und 100 Mbit Ethernet Netzstrukturen nach IEEE802.3**. Diese wurden speziell für das industrielle Umfeld entwickelt. Der Switch erlaubt den Anschluss von bis zu vier Geräten über 10/100BaseTX. Die Kupfer Ports stellen sich automatisch auf die jeweilige Geschwindigkeit des angeschlossenen Gerätes ein. Durch die Auto-Crossing-Funktion erkennt der Switch automatisch die TX-Port-Belegung, so dass stets Standard Patchkabel

zum Einsatz kommen. Für die Anbindung an den zentralen Verteiler steht ein 100BaseFX Uplink zur Verfügung. Dieser wird je nach Anforderungen im Halb- oder Voll duplexmodus betrieben. Die Energieversorgung wird mit 24VDC über Klemmen angeschlossen. Dank der Haltevorrichtung verläuft die Montage sehr schnell und einfach. Die elektrischen und optischen Anschlüsse sind durch normierte Stecker (RJ45 bzw. SC) sichergestellt.



Allgemeine Spezifikationen		
Fasertyp	Multimode	Singlemode
Datenrate	10 / 100Mbits autonegotiation	
Anzahl Fasern	2 Stk.	
Wellenlänge	1300nm	
LWL-Anschluss	SC	
LWL-Reichweite	2km	20km
Übertragungsart	Voll-/Halbduplex	
Kupfer-Reichweite	max. 100m	
Anschlussstecker El.	4 x RJ45 (Auto Crossing Funktion)	
Alarm	nicht verfügbar	
Status LED's	Power, FX-Link, FX Activity, TX-Link, TX Aktivität	
Betriebsspannung / Strom	12 – 48VDC / 2,4W	
Betriebstemperatur	-10...60°, relative Luftfeuchtigkeit 5...95%	
Gewicht / Masse H x B x T	ca. 200g / 110 x 26 x 70mm	
Gehäuse	IP30 für Tragschienenmontage DIN 35mm	

Multimode Faser 50 / 125µm; 62.5 / 125µm; Singlemode Faser 9 / 125µm





Übertragungssysteme für Glasfaserkabel

Datenübertragungsmodule

Switch 4 x 10/100BaseTX + 1 x 100BaseFX; 5 x 10/100BaseTX
ohne Management

NX-42000



Gehäuse / Versionen	Typen	Merkmale
---------------------	-------	----------

Bestell-Bezeichnung (kein Uplink)

NX-42005	5xRJ45 10/100TX
----------	-----------------

Bestell-Bezeichnung (1 Uplink)

NX-42014-M	4xRJ45 10/100TX	1x100FX*SC	1x2xMM
NX-42014-S	4xRJ45 10/100TX	1x100FX*SC	1x2xSM

MM Multimode
SM Singlemode

Technische Hinweise

Speicher Technologie	store and forward, IEEE802.3x Flow-Control, Vollduplex
Memory Buffer	384Kbits
Address Table Size	2K MAC Adressen

Optisches Budget

Switch	Bitrate Mbits	Stecker	Wellenlänge	Faser 50/125µm		Faser 62,5/125µm		Faser 9/125µm	
				Opt. Budget	Ca. Distanz	Opt. Budget	Ca. Distanz	Opt. Budget	Ca. Distanz
NX-42014-M	10/100 BaseTx 100BaseFx	SC	1310nm		2km*		2km*		
NX-42014-S								20km	
NX-42005	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Distanzschätzungen: (Budget-3dB)/Dämpfungsbelag (Dämpfungsbelag: MM=1dB/km, SM=0,4dB/km).

* gemäss IEEE802.3 max. 2km.