MACH 3005

Industrial Networking:Industrial Ethernet:MACH 3000:Grundgeräte

Produktbeschreibung	
Beschreibung	Modularer Gigabit Ethernet Backbone Switch mit optionalem Routing, Store and Forward Switching Mode, Ethernet (10 Mbit/s), Fast-Ethernet (100 Mbit/s), Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s)
Port-Typ und Anzahl	bis zu 40 Gigabit Ports und bis zu 160 Ethernet/Fast-Ethernet Ports
Typ	MACH 3005
Bestell-Nr.	943 676-001
Weitere Schnittstellen	
Basis-Board Steckplätze	5
Versorgung	Kaltgerätebuchse
Netzausdehnung-Kaskadiertiefe	
Linien-/Sternstruktur	beliebig
Ringstruktur (HIPER-Ring)	50 (Rekonfigurationszeit < 0,5 sec.)
Versorgung	
Betriebsspannung	230/120 V AC
Stromaufnahme	2,8 A/4 A je M-PSU1
Leistungsaufnahme	Max. 1100 W (genaue Berechnung über Power Calculator unter www.hirschmann.com)
Max. Wärmeabgabe	3750 BTU/h (genaue Berechnung über Power Calculator unter www.hirschmann.com)
Service	
Max. Datendurchsatz	40 Gbit/s, 29,7 Mio. Packets per Second
Redundanz	
Redundanzfunktionen	red. Einspeisung, redundanter Lüfter
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Lager-/Transporttemperatur	-20 °C bis +80 °C
rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10% bis 90%
MTBF	68,3 Jahre; Telcordia SR-332; Gb 25°C
Konstruktiver Aufbau	
Abmessungen (BxHxT)	482,6 mm x 443,3 mm x 435,5 mm
Höheneinheiten	10
Montage	19" Schrank oder Tischgerät
Gewicht	22,65 kg
Schutzart	IP 30
EMV-Störfestigkeit	
EN 61000-4-2 Elektrostatische Entladung (ESD)	4 kV contact discharge, 8 kV air discharge
EN 61000-4-3 Elektromagnetisches Feld	10 V/m
EN 61000-4-4 Schnelle Transienten (Burst)	2 kV power line, 1 kV data line
EN 61000-4-5 Stoßspannungen (Surge)	2 kV power line, 1 kV data line
EMV-Störaussendung	
FCC CFR47 Part 15	FCC CFR 47 Part 15
EN 55022	EN 55022
Zulassungen	
Sicherheit für Industrial Control Equipment	cUL 508 (E175531)
Lieferumfang bzw. Zubehör	

Lieferumfang	ein Grundgerät, ein Netzteil, zwei Lüftereinschübe, sechsAbdeckblenden, ein Kaltgerätestecker (dt), Terminalkabel, Bedienungsanleitung.
Zubehör gesondert zu bestellen	Netzmanagement Software HiVision, Autokonfigurationsadapter (ACA 11), Lüfter, Netzteil