



Produktinformation MACH104-20TX-F

Industrial Ethernet:Workgroup Switches:Gigabit/10 Gigabit Ethernet Workgroup Switches, 22-24 Ports:MACH104-20TX-F

<http://e-catalog.hirschmann.com/link/57078-24455-49848-85613-83728/de/conf/uisstate>

Name	MACH104-20TX-F
	
	24 Port Gigabit Ethernet Industrial Workgroup Switch (20 x GE TX Ports, 4 x GE SFP combo Ports), managed, Software Layer 2 Professional, Store-and-Forward-Switching, IPv6 Ready, lüfterloses Design
Lieferinformationen	
Lieferstatus	bestellbar
Produktbeschreibung	
Beschreibung	24 Port Gigabit Ethernet Industrial Workgroup Switch (20 x GE TX Ports, 4 x GE SFP combo Ports), managed, Software Layer 2 Professional, Store-and-Forward-Switching, IPv6 Ready, lüfterloses Design
Port-Typ und Anzahl	24 Ports gesamt; 20 x (10/100/1000 BASE-TX, RJ45) und 4 x Gigabit Combo Ports (10/100/1000 BASE-TX, RJ45 oder 100/1000 BASE-FX, SFP)
Typ	MACH104-20TX-F
Bestell-Nr.	942 003-001
Weitere Schnittstellen	
Versorgung/Meldekontakt	1 x steckbarer Klemmblock 2-polig, Ausgang manuell oder automatisch schaltbar (max. 1 A, 24 V DC bzw. 24 V AC)
V.24 Zugang	1 x RJ11 Buchse, serielle Schnittstelle zur Gerätekonfiguration
USB-Schnittstelle	1 x USB zum Anschluß des Autokonfigurationsadapters ACA21-USB
Netzausdehnung-Leitungslängen	
Twisted Pair (TP)	0 m - 100 m
Multimode-Faser (MM) 50/125 µm	siehe SFP LWL-Modul M-FAST SFP-MM/LC und SFP LWL-Modul M-SFP-SX/LC
Multimode-Faser (MM) 62,5/125 µm	siehe SFP LWL-Modul M-FAST SFP-MM/LC und SFP LWL-Modul M-SFP-SX/LC
Singlemode-Faser (SM) 9/125 µm	siehe SFP LWL-Modul M-FAST SFP-SM/LC und SFP LWL-Modul M-SFP-LX/LC
Singlemode-Faser (LH) 9/125µm (Long Haul-Transceiver)	siehe SFP LWL-Modul M-FAST SFP-SM+/LC
Netzausdehnung-Kaskadertiefe	
Linien-/Sternstruktur	beliebig
Ringstruktur (HIPER-Ring) Anzahl Switche	50 (Rekonfigurationszeit < 0,3 Sek.)
Versorgung	
Betriebsspannung	100-240 V AC, 50-60 Hz
Wärmeabgabe	119 Btu (IT) h
Nennstrombereich	n/a
Leistungsaufnahme	35 W
Software	
Diagnose	LEDs, Log-File, Syslog, Meldekontakt, RMON (Statistik, Historie, Alarmer, Ereignisse), Portmirroring, Topology Discovery 802.1AB, Kabeltester
Konfiguration	Comand Line Interface (CLI), TELNET, BootP, DHCP, DHCP Option 82, HIDiscovery, Autokonfigurationsadapter (ACA11, ACA21-USB), Watchdog Configuration, integrierter DHCP Server
Sicherheit	Port security (IP und MAC), SNMP V3, SSH, Authentication (802.1x)
Redundanzfunktionen	HIPER-Ring (Ringstruktur), MRP (IEC-Ringfunktion), RSTP 802.1D-2004, redundante Netz-/Ringkopplung, Link Aggregation
Filter	n/a
Industrial Profiles	n/a
Zeitsynchronisation	n/a
Flow Control	n/a
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C - 50 °C
Lager-/Transporttemperatur	-20 °C - 85 °C
Rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10 % - 95 %
MTBF	n/a



Industrial Ethernet: Workgroup Switches: Gigabit/10 Gigabit Ethernet Workgroup Switches, 22-24 Ports: MACH104-20TX-F

<http://e-catalog.hirschmann.com/link/57078-24455-49848-85613-83728/de/conf/ui/state>

Konstruktiver Aufbau

Abmessungen (BxHxT) 448 mm x 44 mm x 345 mm

Montage 19" Schaltschrank

Gewicht 4200 Gramm

Schutzart IP20

Mechanische Stabilität

IEC 60068-2-27 Schock 15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks

IEC 60068-2-6 Vibration 3,5 mm, 5–8,4 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min; 1 g, 8,4–150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min

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 (80-3000 MHz)

EN 61000-4-4 Schnelle Transienten (Burst) 2 kV power line, 4 kV data line

EN 61000-4-5 Stoßspannungen (Surge) power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 4 kV data line

EN 61000-4-6 Leitungsgeführte Störspannungen 10 V (150 kHz-80 MHz)

EMV-Störaussendung

FCC CFR47 Part 15 FCC 47 CFR Part 15 Class A

EN 55022 EN 55022 Class A

Zulassungen

Sicherheit für Industrial Control Equipment cUL 508 (in Vorbereitung)

Sicherheit für Einrichtungen der Informationstechnik cUL 60950-1 (in Vorbereitung)

Lieferumfang bzw. Zubehör

Lieferumfang MACH100 Gerät, Klemmblock für Meldekontakt, 2 x Haltewinkel mit Befestigungsschrauben (vormontiert), Gehäusefüße zum Ankleben, Kaltgeräteleitung Europaausführung, CD-ROM mit Handbuch, Anwender-Handbuch Installation

Zubehör gesondert zu bestellen Fast Ethernet SFP Module, Gigabit Ethernet SFP Modul, Autokonfigurationsadapters ACA21-USB, Terminalkabel, Netzmanagement Industrial HiVision

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Hirschmann Automation and Control GmbH

Stuttgarter Straße 45-51

72654 Neckartenzlingen

Germany

Tel +49 7127/14-1809

E-Mail: inet-sales@belden.com

Die auf den Webseiten veröffentlichten Informationen sind mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Sie unterliegen dem Vorbehalt der jederzeitigen Änderung, sowohl in technischer als auch in preislich/kommerzieller Hinsicht. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen sie bitte der Anwenderdokumentation. Verbindliche Aussagen können nur auf konkrete Anfragen hin abgegeben werden.