

DATENBLATT	21700121
ETHERLINE ACCESS M05T	Gültig ab 09.06.2017

Beschreibung

- Plug&Play Fast Ethernet Netzwerk-Switch (10/100BaseT(X)), managed
- Einfache Netzwerkverwaltung über Webbrowser, CLI, Telnet / serielle Konsole, Windows-Dienstprogramm
- Ports: 5x RJ45
- Industrielle Netzwerk Redundanz mit Rekonfigurationszeiten von < 20 ms für bis zu 250 Switches, mit Turbo Ring und Turbo Chain
- Standard Redundanzprotokolle RSTP / STP
- Diverse Management- und Sicherheitsrichtlinien vorhanden (u.a. DHCP, IGMP Snooping, QoS, IEEE 802.1Q VLAN , portbasiertes VLAN und GVRP)
- Ethernet/IP, Modbus/TCP, PROFINET Class A unterstützt



Allgemeine Kennwerte

Serie	M05T
Schnittstelle	RJ45 Port: 10/100BaseT(X) auto-negotiation, Voll-/Halbduplexmodus und Auto-MDI/MDI-X Anschluß Konsolenanschluss: RS232 (RJ45 Stecker) DIP-Schalter: Turbo-Ring, Master, Coupler Alarmkontakt: 1x Relaisausgang mit Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 VDC
Switcheigenschaften	MAC-Tabellengröße: 2 K Paketpuffergröße: 1 Mbit
Temperaturbereich	Betriebstemperatur: 0°C bis +60°C (32°F bis 140°F) Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% (nicht kondensierend) Lagertemperatur: -40°C bis +85°C (-40°F bis 185°F)
Standards	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3x zur Flusssteuerung, Back-Pressure-Flusssteuerung IEEE 802.1D-2004 (STP)/ IEEE 802.1w (RSTP) IEEE 802.1p (CoS) IEEE 802.1Q (VLAN Tagging)
Protokolle	IPv4/IPv6, SNMP v1/v2c/v3, LLDP, Port-Spiegelung, RMON, DHCP Server/Client, DHCP Option 66/67/82, BOOTP, TFTP, SMTP, RARP, Telnet, Syslog, SNMP Inform, SNTP, NTP Server/Client, EtherNet/IP, Modbus/TCP, Turbo Ring (V1 & V2), Turbo Chain
MIB (management information base)	MIB-II, Ethernet-like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP-MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9
MTBF (mean time between failures)	852.421 Std @Telcordia (Bellcore), GB

Leistungsbedarf

Eingangsspannung	24 VDC, 2 redundante Eingänge
Betriebsspannung	12 bis 45 VDC
Eingangsstrom	0,21 A @ 24 V
Überlaststromschutz	vorhanden
Anschluß	1x 6-poliger Klemmenblock (lösbar)
Verpolschutz	vorhanden

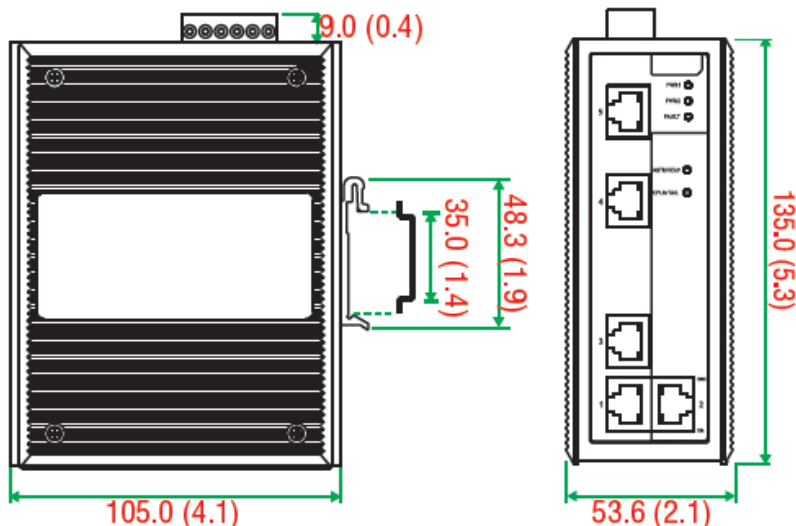
Ersteller: ERTC1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB21700121DE Version: 00	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

DATENBLATT	21700121
ETHERLINE ACCESS M05T	Gültig ab 09.06.2017

Physikalische Eigenschaften

Gehäuse	Metall
IP-Schutzklasse	IP30
Abmessungen	53.6 x 135 x 105 mm (2.11 x 5.31 x 4.13 in)
Gewicht	650 g (1.44 lb)
Installation	Montage auf DIN-Hutschiene

Technische Zeichnungen



Seiten-Ansicht

Front-Ansicht

Standards und Zulassungen

Sicherheit	UL508 CSA C22.2 No. 60950-1 EN 60950-1
EMV	EN55022/24
EME	CISPR22, FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: 6kV / Luft: 8kV IEC 61000-4-3 EM-Felder: 80Mhz bis 1GHz: 10V/m IEC 61000-4-4 Burst: Power: 2kV / Signal: 2kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2kV / Signal: 2kV IEC 61000-4-6 Induzierte HF-Felder: 10V IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11
Schock	gemäß IEC 60068-2-27
Freier Fall	gemäß IEC 60068-2-32
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6
Zulassungen	CE, UL, maritime DNV.GL, FCC

Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Ersteller: ERTC1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB21700121DE Version: 00	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.