

DIAMOND *flexos*

LWL Aktive Komponenten

SWITCHES

Die DIAMOND Industrie-Switches 6- und 10 Port Ethernet bieten in der industriellen Anwendung hohe Performance, Sicherheit und Stabilität. Nebst der einfachen, aufsnappbaren Montage auf 35mm DIN-Schienen bieten die Switches folgende Funktionen:

- ▶ 2 Fast Ethernet/Gigabit Glasfaseranschlüsse 100 BaseFX / 1000 BaseSX/LX zur Verkettung mehrerer Switches in einem redundanten, fehlertoleranten Glasfaser-Ring. Der schnelle Schutzmechanismus sorgt für kurze Reaktionszeiten (<20ms) bei kritischen und stör anfälligen Anwendungen. Grosse Distanzen können so problemlos überwunden werden.
- ▶ 4 Port 10/100 Base-TX oder 7 Port 10/100 Base-TX und 1 Port 10/100/1000 Base-T für die Anbindung von Ethernet-Geräten wie Beispielsweise für Maschinensteuerungen, Netzwerk-Uplinks, Konsolen und anderen Netzwerkteilnehmern.

LEISTUNGSMERKMALE

- ▶ Fast Ethernet 6 Port Switch elektrisch 4x10/100 BaseTX, optisch 2x100 BaseFX
- ▶ Gigabit Ethernet 10 Port Switch elektrisch 7x10/100 BaseTX, 1x10/100/1000 BaseT, optisch 2x BaseSX/LX
- ▶ 2 bzw 3 optische Anschlüsse für E-2000™ LAN Low Profile für den redundanten Glasfaser-Ring
- ▶ Die Switches können über SNMP, Telnet-oder Web-Based konfiguriert werden.
- ▶ Volle VLAN-Funktionalität / Datenpriorisierung gemäss IEEE 802.1q (QoS)
- ▶ Ringmaster stellt im Fehlerfall die Erreichbarkeit sicher
- ▶ Autonegotiation und Auto Crossover an den Kupferports
- ▶ Anschlussmöglichkeiten einer redundanten Stromversorgung, wirksamer Überspannungsschutz
- ▶ Potentialfreier Alarmkontakt zum Anschluss externer Alarmgeber
- ▶ Robuste Bauform im Industriedesign mit integrierter Haltevorrichtung für 35mm DIN-Schienen

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

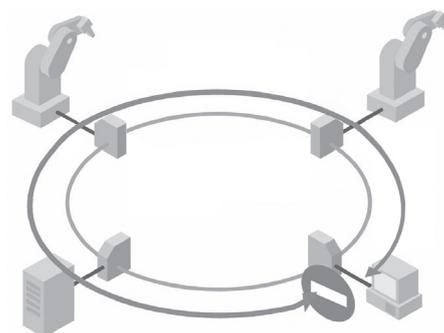
Kompatibilität:	IEEE802.3 10/100BaseTX und 100BaseFX IEEE820.3ab 1000BaseT, IEEE820.3z 1000BaseSX
Typ:	Fast Ethernet Industrie Switch 6 Port (4x 10/100BaseTX, 2x 100BaseFX) oder Gigabit Ethernet Industrie Switch 10 Port (1x10/100/1000BaseT,7x10/100BaseTX,2x1000BaseSX/LX)
Anschlüsse:	optisch: 2x E-2000® LAN Low Profile elektrisch: 4/8x RJ45 Anschluss
Kabeltyp:	Shielded-Twisted-Pair Kabel, 100 Ohm, Kat. 5e
Fasertyp:	Multimode Glasfaser 50 oder 62.5/125µm Singlemode Glasfaser 9/125µm

Industrie Switch

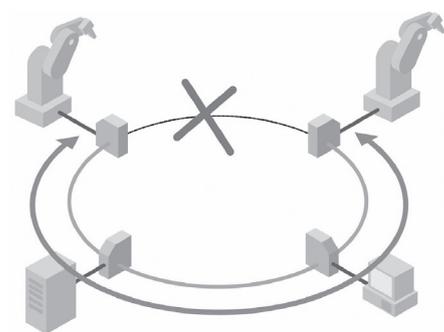
FAST ETHERNET 6 PORT
GIGABIT ETHERNET 10 PORT



EQO 1032970
EQO 1032963



Ring Master steuert
den Datenfluss



Ring Master stellt im Fehlerfall
die Erreichbarkeit sicher

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Übertragungsrate:	TX: 10/100 Mbit/s bzw. 10/100/1000 Mbits/s FX: 100 Mbit/s bzw. 1000 Mbit/s
Wellenlänge:	100FX 1300nm / 1000SX 850nm/1000LX 1310nm
Opt. Sendeleistung:	-19dBm MM 1300nm, -10dBm MM 850nm, -15dBm SM 1310nm
Empfindlichkeit:	-31dBm MM 1300nm, -20dBm MM 850nm, -31dBm SM 1310nm
Max. Distanz:	100 m (UTP/STP) Vollduplex 100Mbit/s 2km / 1000Mbit/s 550m (Faser MM) Vollduplex 100Mbit/s 15km / 1000Mbit/s 10km (Faser SM)
Abmessungen:	6 Port: 38 x 108 x 116 mm; 10 Port: 50 x 108 x 116mm (B x T x H)
Montage:	35mm DIN-Schiene, nach DIN EN 50 022
Betriebstemperatur:	-20°C bis 60°C (auf Anfrage auch -40°C - 75°C)
Lagertemperatur:	-20°C bis 80°C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 90% nicht kondensierend
Stromversorgung:	18.....36V DC / max. 500 mA (Standard) oder 36....72V DC / 400mA (optional 48VDC oder PoE Version) Anschlüsse über Schraubklemmen, Anschlüsse für redundante Stromversorgung möglich
LED Anzeigen:	Power Betriebsbereitschaft/Redundanz Lnk/Act Linkstatus/Datenverkehr pro Port FD Halb- oder Vollduplexübertragung pro Port Alarm Glasfaser-Link unterbrochen, Power Fehler

BESTELLINFORMATIONEN

KURZBESCHREIBUNG	BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER
Industrie Switch 10/100 6 Port MM	E-2000® Fast Ethernet Industrie Switch 4x10/100TX + 2x100FX, 2x E-2000® MM, 1300nm, 24VDC	EQQ 1032970
Industrie Switch 10/100 6 Port SM	E-2000® Fast Ethernet Industrie Switch 4x10/100TX + 2x100FX, 2x E-2000® SM, 1310nm, 24VDC	EQQ 1032981
Industrie Switch 10/100/1000 10 Port MM	E-2000® Gigabit Industrie Switch 7x10/100TX, 1x10/100/1000T + 2x1000SX, 2x E-2000® MM, 850nm, 24VDC	EQQ 1032983
Industrie Switch 10/100/1000 10 Port SM	E-2000® Gigabit Industrie Switch 7x10/100TX, 1x10/100/1000T + 2x1000LX, 2x E-2000® SM, 1310nm, 24VDC	EQQ 1040941
Industrie Switch PoE 10/100/1000 10 Port MM	E-2000® Gigabit Industrie Switch 7x10/100TX, 1x10/100/1000T + 2x1000SX, 2x E-2000® MM, 850nm, 48VDC integrierter PoE- Controller	EQQ 1041192
Netzteil 24W 24VDC	DIN-Schienen Netzteil, 24 Watt 24VDC/1.0A Weitbereichseingang 85-264 VAC	EQQ 1032969
Netzteil 60W 24VDC	DIN-Schienen Netzteil, 60 Watt 24VDC/2.5A Weitbereichseingang 85-264 VAC	EQQ 1035200
Netzteil 60W 48VDC	DIN-Schienen Netzteil, 60 Watt 48VDC/1.25A Weitbereichseingang 85-264 VAC (für PoE Switch)	EQQ 1041194



EQQ 1032969/1035200

Auch mit anderen optischen, elektrischen Schnittstellen oder Singlemodekonfigurationen erhältlich, für weitere Informationen treten Sie bitte mit Ihrem lokalen DIAMOND-Vertreter in kontakt.