DIAMOND *flexos*
LWL Aktive Komponenten

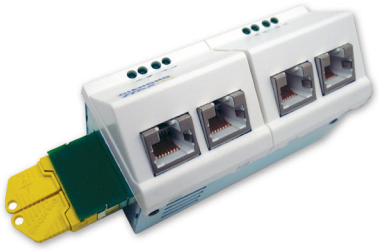
SWITCHES

Mini Switch

10/100 MM/SM
10/100/1000 MM

Der DIAMOND *flexos* Mini Switch zählt zu den kleinsten auf dem Markt verfügbaren Lösungen und lässt sich dank seiner kompakten Bauform durch Snap-In Befestigung einfach in Kabelkanäle und Unterflursysteme einbauen.

EQQ 1022098



EQQ 1045332

LEISTUNGSMERKMALE

- Fast Ethernet 4 Port Installations Switch zum Anschluss von 1x4 FX/TX Endgeräten 10/100BaseTX, 10/100/1000BaseT mit Autonegotiation
- E-2000® LAN Low Profile Anschluss
- Store-and-forward switching, bis 4k MAC Adressen, 1Mbit RAM
- Wählbarer Voll-/Halb-duplex Frame nach IEEE802.3x
- UTP/STP MDI/MDI-X Autocrossing
- LED's können zur Status Netzwerk-Diagnose herangezogen werden
- Integriertes Netzteil (230V), PoE extern Netzteil (48V)
- Optional mit VLAN Funktionalität (Layers 1, 2 und 3)
- Optional mit Netzwerkmanagement
- Management per SNMP Telnet, Webbased
- Passiv Kühlung

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Kompatibilität:	IEEE802.3 10/100BaseTX und 100BaseFX		
Typ:	Fast Ethernet Installations Switch 4 Port 10/100BaseTX + 1 Port 100BaseFX		
Anschlüsse:	Optisch: 1xE-2000® LAN Low Profile Elektrisch: 4xRJ45		
Kabeltyp:	UTP/STP 100ohm, Cat. 5		
Fasertyp:	Multimode Glasfaser 50 oder 62.5/125 µm		
Übertragungsrate:	TX: 10/100 Mbit/s bzw. 10/100/1000 Mbit/s FX: 100 Mbit/s, SX: 1000 Mbit/s (Vollduplex)		
Wellenlänge:	100FX 1300 nm / 1000SX 850 nm		
Opt. Sendeleistung:	- 19 dBm		
Empfindlichkeit:	- 30 dBm		
Max. Distanz:	100 m (UTP/STP), Vollduplex 2Km 100Mbit/s, 550m 1000Mbit/s (MM) Vollduplex 15Km 100Mbit/s,10Km 1000Mbit/s (SM)		
Abmessungen:	90 x 57 x 45 mm (L x H x T), Einbautiefe 33 mm		
Montage:	In Kabelkanälen, Unterflursystemen oder Aufputzgehäuse		
Betriebstemperatur:	0°C bis 50°C		
Lagertemperatur:	-20°C bis 85°C		
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 80% (nicht kondensierend)		
Stromversorgung:	230V AC über integriertes Netzteil / 48V DC extern Netzteil für PoE		
LED Anzeigen:	ON		Power, betriebsbereit
	FD	Leuchtend	Vollduplex-Betrieb
		Blinkend	Kollision (Halbduplex-Betrieb)
	L5	Leuchtend	Verbindung intakt
		Blinkend	Daten werden übertragen (FX)
	L1-L4	Leuchtend	UTP/STP link
		Blinkend	Daten werden übertragen (TX)

DIAMOND SA I Via dei Patrizi 5 I CH-6616 Losone - Schweiz
Tel. +41 58 307 45 45 I e-mail info@diamond-fo.com
www.diamond-fo.com

Änderungen vorbehalten

BDD 1900401 *08_20*

LEISTUNGSMERKMALE MANAGEMENT

- Integrierter Agent für webbasiertes Management
- Überwachung und Konfiguration mit SNMP
- Konfiguration per Port durch PC-basiertes Managementtool (IntServ, Layer 1)
- VLAN Konfiguration (Layer 1 Port, Layer 2 VLAN-Tag, Layer 3 DiffServ Priorisierung)
- Daten Priorisierung (Class of Service)
- Priorisierung durch das Setzen des Tag (VLAN gemäss IEE802.1q, Layer 2)
- Differantiated Service, IPTOS-Feld (DiffServ, Layer 3)

LEISTUNGSMERKMALE POWER OVER ETHERNET (PoE)

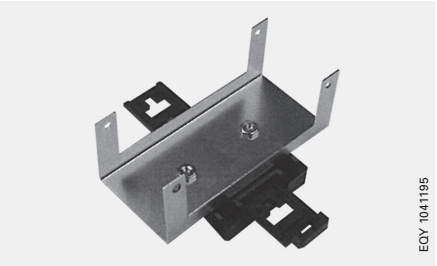
- Fast Ethernet Installations-Switch mit integriertem Netzwerkmanagement
- Power over LAN gemäss IEEE 802.3af auf allen Kupfer-Ports, integrierter PoLAN-Controller
- Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten durch PC-basiertes Management-Tool
- 48V DC Stromversorgung über ein kompaktes, externes Netzteil oder separates DC-Hausnetz
- Daten Priorisierung (Class of Service) gemäss IEEE 802.1q
- Volle VLAN-Funktionalität gemäss IEEE 802.1

BESTELLINFORMATION

KURZBEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER
Mini Switch 10/100 MM	E-2000® Mini Switch 10/100 Autonegotation 4 Port STP 10/100BaseTX mit MM LWL-Link 100BaseFX, mit SNMP inkl. integr. Netzteil	EQQ 1022098
Mini Switch 10/100 SM	E-2000® Mini Switch 10/100 Autonegotation 4 Port STP 10/100BaseTX mit SM LWL-Link 100BaseFX, mit SNMP, inkl. integr. Netzteil	EQQ 1032973
Mini Switch 10/100 MM PoE	E-2000® Mini Switch 10/100 Autonegotation 4 Port STP 10/100BaseTX mit MM LWL-Link 100BaseFX, mit SNMP, exkl. extern Netzteil integrierter PoE-Controller	EQQ 1028453
Mini Switch 10/100/1000 MM PoE	E-2000® Mini Switch 10/100/1000 Autoneg. 4 Port STP 10/100/1000BaseT, mit MM LWL-Link 1000BaseSX, exkl. extern Netzteil integrierter PoE-Controller	EQQ 1045332
Netzteil für PoE Switches	Netzteil für Fast- und Gigabit Ethernet Switches, Schaltnetzteil 48V/1,35A 65W für 45x45 PoE Switch, Kleingerätekabel	EQQ 1028455
DIN-Schienen Netzteil für PoE Switches	DIN-Schienen Netzteil für Fast- und Gigabit Ethernet Switches, Schaltnetzteil 48V/1,35A 65W für 45x45 PoE Switch	EQQ 1041176
DIN-Schienen Adapter für 45x45 Switches	DIN-Schienen Adapter für 45x45 Switches	EQY 1041195
Kanaldose mit Abdeckrahmen	Gerätebecher mit Abdeckrahmen für Mini Switch, für den Einbau in Kabelkanäle (vorzugsweise Ackermann)	EQY 1003105
AP Gehäuse Mosaic 6-fach 5 inkl. Blindabdeckung	Gerätebecher mit Abdeckrahmen für Mini Switch, für Aufputzmontage inklusiv Blindabdeckung (vorzugsweise Legrand)	EQY 1027990

Andere Steckertypen und Single Mode-Ausführungen auf Anfrage.

EQQ 1028455


EQY 1041195

EQY 1003105

EQY 1027990