

# DIAMOND *flexos*

## LWL Aktive-Komponenten

### SWITCHES

Die Diamond Entry Line Industrie-Switches mit 5 bis 8 Ports als Fast Ethernet oder Gigabit Ausführung bieten in industriellen Anwendungen hohe Performance, Sicherheit und Stabilität. Nebst der einfachen, aufsnapbaren Montage auf 35mm DIN-Schienen, bieten die Switches weitere Industriefunktionen wie redundante Stromversorgungsmöglichkeit und einen potentialfreien Relaiskontakt für die Signalisierung eines Spannungsunterbruch. Die LWL-Anbindung erfolgt mittels E-2000® oder austauschbaren SFP Modulen.

### LEISTUNGSMERKMALE

- ▶ Fast Ethernet und Gigabit Versionen für industrielle Umgebungen
- ▶ E-2000® oder SFP Einschübe für die LWL-Anbindung
- ▶ Keine aufwändige Konfiguration (Plug & Play)
- ▶ Robuste Bauform mit integrierter Haltevorrichtung für 35mm DIN-Schienen
- ▶ Anschlussmöglichkeit einer redundanten Stromversorgung, wirksamer Überspannungsschutz
- ▶ Potentialfreier Alarmkontakt zum Anschluss externer Alarmgeber

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Kompatibilität:	IEEE802.3/100BaseTX und 100BaseFX IEEE820.3ab 1000BaseT
Typ:	Fast Ethernet Industrie Switch mit 5-6 Ports (4x10/100BaseTX, 1-2x100BaseFX) oder Gigabit Industrie Switch mit 5-8 Ports (4-6x10/100/1000BaseT, 2x1000BaseT oder SFP)
Anschlüsse:	optisch: E-2000® LAN Low Profile oder SFP elektrisch: 4/6x RJ45 Anschluss
Kabeltyp:	UTP/STP, Kat. 5e
Fasertyp:	Multimode 50 oder 62,5/125µm Singlemode 9/125µm
Übertragungsrate:	T/TX: 10/100Mbit/s bzw. 10/100/1000 Mbit/s T/SX/LX: 10/100Mbit/s bzw. 10/100/1000 Mbit/s
Wellenlänge:	Multimode 850nm bzw. 1300nm Singlemode 1310nm
Max. Distanz:	100m (UTP/STP) Full-duplex 100Mbit/s 2km / 1000Mbit/s 550m (MM) Full-duplex 100Mbit/s 15km / 1000Mbit/s 10km (SM)
Abmessungen:	30 x 140 x 95 mm (B x H x T)
Betriebstemperatur:	-10° bis 60°C, -40° bis 75°C (optional)
Lagerstemperatur:	-40° bis 85°C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95% (nicht Kondensierend)
Stromversorgung:	12...48V DC, max. 5,5W
LED Anzeigen:	Linkstatus/Datenverkehr (grün) Voll duplex/Kollision (gelb) P1, P2 Fehler (rot)

### Entry Line Industrie Switch

1000Base T/SX/LX  
10/100Base T/TX



EOO.1051558



EOO.1050305



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

[www.diamond-fo.com](http://www.diamond-fo.com)

Änderungen vorbehalten

BDD 1951061 08\_20

## BESTELLINFORMATIONEN

KURZBESCHREIBUNG	BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER
Fast Ethernet Entry Line Industrie Switch 10/100 5 Port MM	E-2000® Entry Line Industrie Switch 4 Port 10/100BaseTX, 1 Port 100BaseFx 1x E-2000® MM, 1300nm, 24VDC	EQQ 1051558
Fast Ethernet Entry Line Industrie Switch 10/100 5 Port SM	E-2000® Entry Line Industrie Switch 4 Port 10/100BaseTX, 1 Port 100BaseFx 1x E-2000® SM, 1310nm, 24VDC	EQQ 1051559
Fast Ethernet Entry Line Industrie Switch 10/100 6 Port MM	E-2000® Entry Line Industrie Switch 4 Port 10/100BaseTX, 2 Port 100BaseFx 2x E-2000® MM, 1300nm, 24VDC	EQQ 1051560
Fast Ethernet Entry Line Industrie Switch 10/100 6 Port SM	E-2000® Entry Line Industrie Switch 4 Port 10/100BaseTX, 2 Port 100BaseFx 2x E-2000® SM, 1310nm, 24VDC	EQQ 1051561
Gigabit Entry Line Industrie Switch 10/100/1000 5 Port SFP	SFP Entry Line Industrie Switch 4 Port 10/100/1000BaseT, 1 Port SFP* 24VDC	EQQ 1050305
Gigabit Entry Line Industrie Switch 10/100/1000 8 Port SFP	SFP Entry Line Industrie Switch 6 Port 10/100/1000BaseT, 2 Port SFP* 24VDC	EQQ 1051562
Netzteil 24W 24VDC	DIN-Schienen Netzteil, 24Watt 24VDC/1.0A Weitbereichseingang 85-264 VAC	EQQ 1032969

\* Siehe Datenblatt SFP Module