

SWITCHES

Le Switch industriel Ethernet de DIAMOND est disponible dans les versions modulaires de 6 et 10 ports. La haute performance de l'anneau Ethernet redondant avec des temps de commutation réduits (<20 ms), offre une réserve nécessaire à des applications critiques, et à des volumes de trafic en croissance. Le système de fixation sur rail standard DIN de 35mm permet une installation rapide dans des boîtes et des panneaux de distribution sans besoin d'outillage en particulier.

Les Switches offre les fonctions suivantes:

- ▶ 2 connections Fast Ethernet/Gigabit en fibre optique 100BaseFX / 1000BaseSX/LX permettant l'implantation d'un anneau optique et la liaison entre eux de plusieurs switches industriels. De longues distances peuvent être avantageusement réalisées.
- ▶ 4 port 10/100BaseTX ou 7 port 10/100BaseTX pour terminaux Ethernet, tels machines, systèmes de contrôle, consoles ou autre futur utilisateur. La version 10 Port avec 1 Port 10/100/1000Base-T conçue pour une connexion uplink.

CARACTÉRISTIQUES

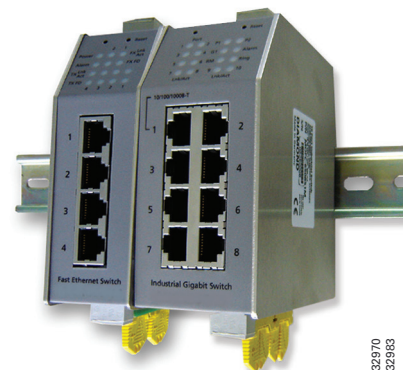
- ▶ Switch Fast Ethernet 6 port module
4x 10/100BaseTX, 2x 100BaseFX
- ▶ Gigabit Ethernet 10 port switch module
7x 10/100BaseTX, 1x 10/100/1000BaseT, 2xBaseSX/LX
- ▶ 2 connections optiques E-2000® LAN Low Profile permettent la construction d'un anneau redondant
- ▶ Autonégociation et UTP/STP MDI/MDI-X auto crossing
- ▶ Girable via SNMP/Telnet ou web-based
- ▶ Fonctions VLANs et QoS selon IEEE 802.1q
- ▶ Alimentation redondante avec protection contre sur-tension
- ▶ Possibilité de branchement (bornes à vis) d'un système d'alarme
- ▶ Boîtier robuste de design industriel avec système de fixation sur rail 35mm

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

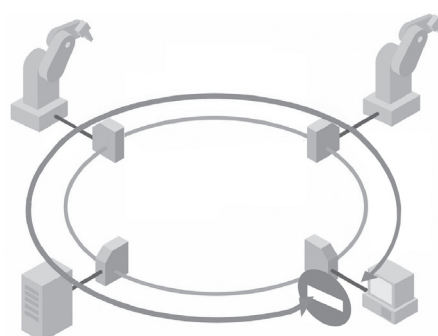
Compatibilité :	IEEE802.3 10/100BaseTX et100Base FX IEEE820.3ab 1000BaseT, IEEE820.3z 1000BaseSX
Type:	Fast Ethernet Switch Industriel 6 ports (4x 10/100BaseTX, 2x 100BaseFX) ou Gigabit Ethernet industrie switch 10 port (1x 10/100/1000BaseT, 7x 10/100BaseTX, 2x 1000BaseSX/LX)
Connecteurs :	Optique : 2x E-2000® LAN Low Profile Electrique: 4/8x RJ45
Type de câble:	câble Paire Torsadée UTP/STP, 100ohm, Cat. 5e
Type de fibre:	Fibre Multimode 50 or 62.5/125µm Fibre Singlemode 9/125µm

Switch Industriel

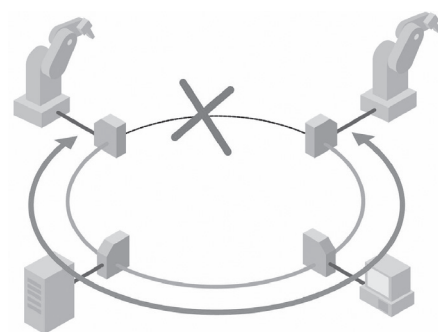
FAST ETHERNET 6 PORT
GIGABIT ETHERNET 10 PORT



EQO 1_032970
EQO 1_032983



Transmission de données
en mode normal



Transmission de données
en mode "failure"

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Débit de réseau:	TX : 10/100 Mbit/s ou 10/100/1000 Mbit/s FX : 100 Mbit/s ou 1000 Mbit/s
Long. d'onde:	100FX 1300 nm / 1000SX 850nm / 1000LX 1310nm
Puissance optique:	-19dBm MM 1300nm, -10dBm MM 850nm, -15dBm SM 1310nm
Sensibilité:	-31dBm MM 1300nm, -20dBm MM 850nm, -31dBm SM 1310nm
Distance max.:	100 m (UTP/STP) Full-duplex 100Mbit/s 2km / 1000Mbit/s 550m (MM) Full-duplex 100Mbit/s 15km (SM)
Dimensions:	6 port: 38 x 108 x 116mm; 10 port: 50 x 108 x 116mm (B x T x H)
Montage:	Rail standard 35 mm, selon DIN EN 50 022
Temp. fonction.:	-20°C to 60°C (optionale -40°C bis 75°C)
Temp. stockage:	-20°C to 80°C
Humidité de l'air:	5% à 90% (non condensé)
Alimentation:	18...36V DC / max. 500mA (Standard) ou 36...72V DC / max. 400mA (optionale 48VDC ou PoE versione) liaison redondante avec branchement sur bornes à vis
Diodes LED:	Power Prêt au fonctionnement Lnk/Act Stat. liaison/Transmis. de données par port FD Half/Full duplex transmission par port Alarm Alimentation manquante, mode de récupération de l'anneau

INFORMATION DE COMMANDE

DESIGNATION	DESCRIPTION	NR. COMMANDE
Switch Industriel 10/100 6 Port MM	E-2000® Fast Ethernet Switch Industriel 4x10/100TX + 2x100FX, 2x MM E-2000® 1300nm, 24VDC	EQQ 1032970
Switch Industriel 10/100 6 Port SM	E-2000® Fast Ethernet Switch Industriel 4x10/100TX + 2x100FX, 2x SM E-2000® 1310nm, 24VDC	EQQ 1032981
Switch Industriel 10/100/1000 10 Port MM	E-2000® Gigabit Switch Industriel 7x10/100TX + 1x10/100/1000T, 2x1000SX, 2x MM E-2000® 850nm, 24VDC	EQQ 1032983
Switch Industriel 10/100/1000 10 Port SM	E-2000® Gigabit Switch Industriel 7x10/100TX, 1x10/100/1000T + 2x1000LX, 2x E-2000® SM, 1310nm, 24VDC	EQQ 1040941
Switch Industriel PoE 10/100/1000 10 Port MM	E-2000® Gigabit Switch Industriel 7x10/100TX, 1x10/100/1000T + 2x1000SX, 2x E-2000® MM, 850nm, 48VDC Contrôleur PoE intégré	EQQ 1041192
Alimentation 24W 24VDC	Alimentation fixable sur rail DIN 24 Watt 24VDC/1.0A Type d'alimentation étendu 85-264 VAC	EQQ 1032969
Alimentation 60W 24VDC	Alimentation fixable sur rail DIN 60 Watt 24VDC/2.5A Type d'alimentation étendu 85-264 VAC	EQQ 1035200
Alimentation électrique 60W 48VDC	Alimentation électrique pour rail standard DIN, 60 Watts 48VDC/1.25A Entrée à plage étendue 85-264 VAC (pour Switch PoE)	EQQ 1041194



EQQ 1032969/1035200

Autres types de connecteurs et application Single Mode sur demande.