



Systèmes de transmission par câbles de cuivre

Modules pour la transmission de données

Commutateur redondant 2x10/100TX RS232/RS485+ 2xSHDSL avec gestion

EC-XSRING

| Boîtier / version | Types | Partage des ports | | | |
|-------------------|-------|-------------------|--|--|--|
|-------------------|-------|-------------------|--|--|--|



EC-XSRING-2400 EC-XSRING-2220 EC-XSRING-2230

| Désignation de commande | DSL | Réseau | RS232 | RS485 |
|-------------------------|-----|--------|-------|-------|
| EC-XSRING-2400 | 2 | 4 | 0 | 0 |
| EC-XSRING-2220 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| EC-XSRING-2230 | 2 | 2 | 2 | 0 |

Données techniques

Réseau

| | |
|------------|---------------------------------------|
| Protocole | CSMA/CD |
| Connexions | 2 ou 4 Ports 10/100BaseTX MDI/MDIX |

G.SHDSL

| | |
|---------------------|---|
| Médium | 1 paire torsadé par port |
| Diamètre du fil | 0,4 bis 1,0mm |
| Modulation | UIT-T G.911.2 (G.SHDSL) |
| Transmission | IEEE802.3ah, Ethernet in the First Mile (EFM) |
| Débit par paire | 128kBit/s à 2,3MBit/s |
| Ajustement du débit | Automatique ou manuel |

Interfaces sérieelles

| | |
|-----------------|--|
| Interfaces | RS232 et RS485 (selon type d'appareil) |
| Débits | 1,2kBit/s à 115,2kBit/s asynchrone |
| Interface RS232 | TX, RX, CTS, RTS, DTR, DSR |
| Prise | RJ45 |

LED

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Ethernet | Connexion / activité |
| G.SHDSL | Connexion / activité / erreur |
| Interfaces sérieelles | Activité RX-/TX |
| Opération | Opération, alarme |
| Anneau | Master, Slave, erreur |

Alimentation

| | |
|-----------|---|
| Tension | 2 x 9-40VDC |
| Puissance | <6W |
| Sécurité | Alimentation redondante, protection de polarisation |

Boîtier

| | |
|----------------------|---|
| Dimensions | 47x135x115mm (HxPxL) |
| Classe de protection | IP20 |
| Température | -20°C à +60°C |
| Humidité | 5% à 95% humidité relative non condensant |

SNMP

SNMP v2, Trap lors de l'interruption de l'anneau et de la reconstruction

Valeurs indicatives des distances maximales sur DSL

| | | | |
|--|-----------|------------|-----------|
| Débit (2 fils) | 128kBit/s | 1,15MBit/s | 2,3MBit/s |
| Débit (4 fils) | 256kBit/s | 2,3MBit/s | 4,6MBit/s |
| Distance indicative* avec diamètre du fil 0,9mm | 13km | 8km | 6km |
| Distance indicative* avec diamètre du fil 0,49mm | 7km | 4km | 3km |

*Estimations de distance: Les valeurs effectifs dépendent de la qualité des câbles et des conducteurs et peuvent être déterminés le mieux avec des essais sur le terrain / avec des mesures.