



Systèmes de transmission par fibres optiques

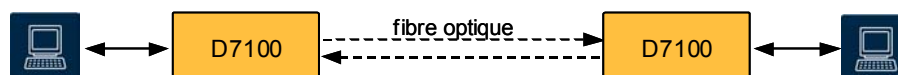
Modules pour la transmission de données

10 / 100 Mbits/s Ethernet

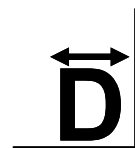
D7100

La série **D7100** comprend des modules pour la **transmission de données par 10 ou 100 Mbits/s Ethernet** à travers des fibres optiques monomodes ou multimodes. Les modules reconnaissent automatiquement le débit (10 ou 100 Mbits/s). La transmission des données est effectuée par deux fibres en réseaux point à point de fa-

çon fiable et sur une grande distance. Par contre, **les modules avec WDM** (Wavelength Division Multiplexing) permettent une telle transmission par une seule fibre. Les modules sont livrés en deux versions: unité autonome (comportant l'alimentation en 230V a.c.) ou unité enfichable 19 pouces.



| Spécifications | |
|-------------------------|--|
| Type | D7100 |
| Type de fibre | multimode (MM) 62,5 [50] / 125 µm monomode (SM) 9 / 125 µm |
| Longueur d'onde | 1300 nm, 1300 / 1550 nm |
| Distance maximale | 9 km (MM) 48 km (SM) |
| Mode de transfert | bidirectionnel / 2 fibres 1 fibre (WDM) |
| Connexion fibre optique | prise SC ou ST |
| Débit | 10/100 Mbits/s Ethernet |
| Connexions / prise | Ethernet / RJ45 |
| Boîtiers / versions | unité autonome unité enfichable de 19 pouces |
| Tension nominale | unité autonome 12 V c.c. (bloc d'alimentation inclus) unité enfichable (alimentation par le bâti) |
| Température de service | -40°C...+74°C (humidité relative 0...95%) |





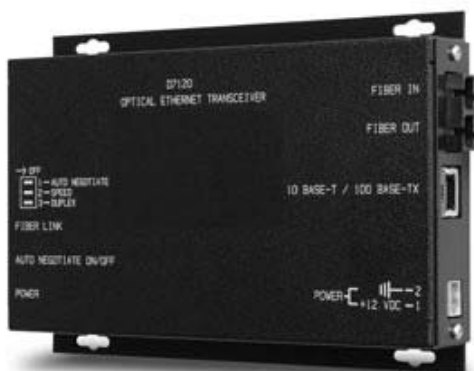
Systèmes de transmission par fibres optiques

Modules pour la transmission de données

10 / 100 Mbits/s Ethernet

D7100

Version Types / Interfaces / Caractéristiques



Emetteurs-récepteurs

| | | | |
|-------------|----------------|----|----------|
| D7120 | 1300 nm | MM | 2 fibres |
| D7120WDM*) | 1300 / 1550 nm | MM | 1 fibre |
| D7120WDMB*) | 1550 / 1300 nm | MM | 1 fibre |
| D7130WDM*) | 1300 / 1550 nm | SM | 1 fibre |
| D7130WDMB*) | 1550 / 1300 nm | SM | 1 fibre |

-R3 – Unité enfichable 19 pouces (1 slot = 5TE)

*) WDM Pour la transmission en multiplexage de longueur d'onde, deux modules différents (A et B) sont nécessaires!

Budget de puissance optique

| Emetteurs-récepteurs | longueur d'onde | fibre 50/125 µm | | fibre 62,5/125 µm | | fibre 9/125 µm | |
|----------------------|---------------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|
| | | budget de puissance | distance typique | budget de puissance | distance typique | budget de puissance | distance typique |
| D7120 D7120WDM | 1300 nm 1300 / 1550 nm | 6 dB | 5 km | 10 dB | 9 km | | |
| D7130WDM | 1300 / 1550 nm | | | | | 20 dB | 48 km |