

Modèles Manchester et autres protocoles codés Unités de bus de terrain

OBSOLÈTE

Applications

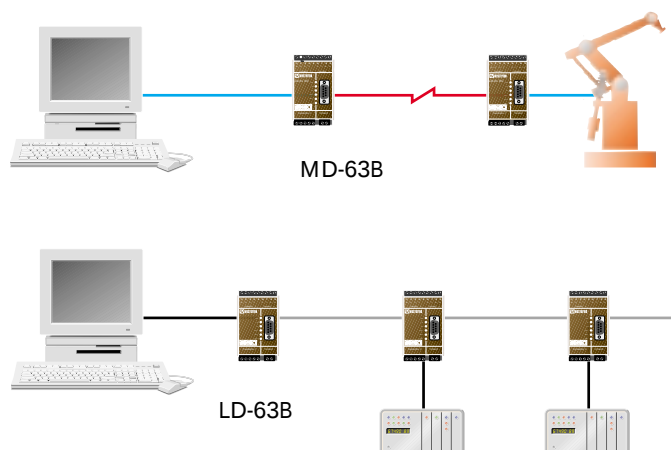
Westermo propose des produits adaptés à Manchester et à d'autres protocoles codés avec des vitesses pouvant atteindre plus de 500 kbit/s. Le MD-63B est utilisé pour la communication point à point et le LD-63B pour les applications multipoint. Comme exemple, citons Modbus+ dont la vitesse de transmission est de 1 Mbit/s. Les versions B comportent une interface RS-422/485 et acceptent des vitesses allant jusqu'à 4 Mbit/s.

La distance de transmission peut atteindre 25 km sur un câble monomode. Totalement insensible aux perturbations externes, le câble en fibre optique est idéal pour les applications dans des environnements hostiles et à perturbations élevées. Les modems sont destinés à être montés sur des profilés DIN de 35 mm. La fixation et le verrouillage des modems se font d'un simple tour de main.



- Adaptation à Manchester et à d'autres protocoles codés comme, par exemple, Modbus+
- Environnements exposés à risques de brouillage
- Connecteurs ST
- Connecteurs SC (820 nm)
- Câble multimode ou monomode
- Excellentes performances, grande fiabilité
- Alimentation AC/DC

Application



Transmission	Manchester et autres protocoles codés
Interface 1	EIA RS-422-A/485, bornier à vis à 5 voies
Interface 2	Fibre, 2 ou 4 connecteurs ST, voir le tableau du taux de fibre
Vitesse de transmission	Jusqu'à 4 Mbit/s
LED	Marche, TD, RD, TX1, TX2, RX1, RX2
Poids, kg	0,6
Montage	Profilé DIN 35 mm

Descriptif

Modèles	MD-63 et LD-63				
Désignation	AC	115V AC	DC	36-55V DC	110V DC
Alimentation	230V AC	115V AC	24V DC	48V DC	110V DC
Fréquence	48-62 Hz	48-62 Hz	—	—	—/49-62Hz
Fusible, F1	100 mA S 5x20 mm Littlefuse	100 mA S 5x20 mm Littlefuse	1,6 A S 5x20 mm Littlefuse	1,6 A S 5x20 mm Littlefuse	1A S/1A T —/— Wickmann
Consommation	25 mA	50 mA	3 W	3 W	30 mA
Protection contre les transitoires					
Alimentation/Ligne	Oui/—	Oui/—	—/—	—/—	Oui/—
Isolation RMS					
Alimentation	3 000 V	3 000 V	1 500 V	1 500 V	3 000 V

Alimentations en courant

Min. coeff.	Unité		
Fibre	820 nm	1300 nm	Mono-mode
50/125	10,7 dB	8,1 dB	—
62,5/125	14,5 dB	11,6 dB	—
100/140	20,6 dB	—	—
9/125	—	—	6,3 dB

Coeff. type	Unité		
Fibre	820 nm	1300 nm	Mono-mode
50/125	16,6 dB	14,6 dB	—
62,5/125	18,6 dB	15,1 dB	—
100/140	25,9 dB	—	—
9/125	—	—	12,3 dB

Taux de fibre

Interface 1		
Direction	Connexion	ITU-T V11 Nom du signal
I	1	A' (R+)
I	2	B' (R-)
I/O	3	A (T+)
I/O	4	B (T-)
—	5	Blindage

Connexions

I=Entrée du modem O=Sortie du modem