

Allen Bradley DH+/RIO

Unités de bus de terrain

OBSOLÈTE

Applications

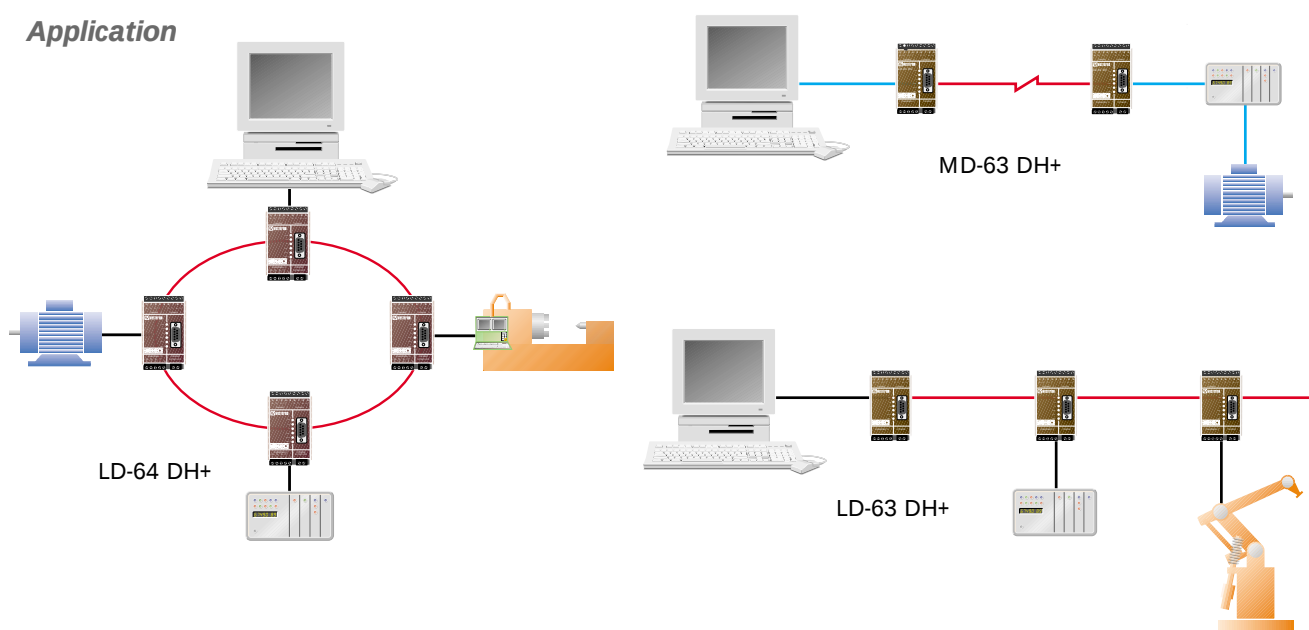
Westermo propose des produits adaptés au protocole Allen Bradley Data Highway+ (DH+) ou Remote I/O (RIO). Le MD-63 est utilisé pour la communication point à point, le LD-63 pour la communication multipoint et le LD-64 pour construire un réseau en anneau redondant.

Totalement insensible aux perturbations externes, le câble en fibre optique est idéal pour les applications dans des environnements hostiles et à perturbations élevées et pour les applications exigeant un niveau de sécurité très élevé. Les unités acceptent des vitesses de transmission allant jusqu'à 230 kbit/s et des distances pouvant atteindre 25 km avec un câble monomode. 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 pour DH+ et RIO
- Réseau en anneau redondant (LD-64)
- Sorties d'alarme (LD-64)
- 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	Allen-Bradley Data Highway Plus / Remote I/O
Interface 1	Allen-Bradley's Data Highway+ / Remote I/O, bornier à vis à 5 voies
Interface 2	Sorties d'alarme, bornier à vis à 9 voies (uniquement LD-64)
Interface 3	Fibre, 2 (MD-63) ou 4 connecteurs ST, voir le tableau du taux de fibre
Vitesse de transmission	Jusqu'à 230 kbit/s
LED	Marche, TD, RD, TX1, TX2, RX1, RX2
Poids, kg	0,6
Montage	Profilé DIN 35 mm

Descriptif

Versions MD-63, LD-63 et LD-64					
Désignation	AC	115V AC	DC	36-55V DC	110V DC
Alimentation	230V AC +15/-10%	115V AC +15/-10%	24V DC +50/-50%	48V DC +15/-25%	110V DC / 80V AC
Fréquence	48-62Hz	48-62Hz	-	-	-/49-62Hz
Fusible, F1	100 mA S 5x20 mm Littlefuse	100 mA S 5x20 mm Littlefuse	16 A S 5x20 mm Littlefuse	16 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	500 V	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	Nom du signal
I/O	1	A1 - Blue
I/O	3	A3 - Clear
-	2	A2 - Blindage
Interface 2 (uniquement LD-64 DH+)		
Direction	Connexion	Nom du signal
O	3	Canal 1, collecteur
O	4	Canal 1, émetteur
O	1	Canal 2, collecteur
O	2	Canal 2, émetteur

Connexions

En cas de rupture ou d'erreur sur la boucle en fibre le circuit d'alarme ferme le contact entre C et E (concerne LD-64)

I=Entrée du modem O=Sortie du modem