

Prolongateur Ethernet SHDSL DDW-120

- ⌘ Économisez du temps et de l'argent en recyclant vos vieux câbles.
 - Ethernet jusqu'à 15,3 Mbit/s sur paires torsadées
 - Facile à utiliser - aucune configuration logicielle
 - Solution point à point jusqu'à 15 km
- ⌘ Conçu pour des applications industrielles exigeantes
 - Double entrée d'alimentation 10 V à 60 VDC
 - Isolation galvanique totale
 - TBU - unité de blocage des transitoires
- ⌘ Robustesse pour une longue durée de vie
 - MTBF 1 180 000 heures, conformément à MIL-HDBK-217K
 - -40 à +70 °C sans ventilation
 - CEM industrielle, tests de chocs et de vibrations
- ⌘ Facile à exploiter sur des applications industrielles de réseau
 - Transparence aux protocoles industriels
 - Informations de données de ligne disponibles via le câble de diagnostic
 - Fonction de Link Fault Forward (LFF)



EN 50121-4
Railway Trackside

EN 61000-6-2
Industrial Immunity

EN 61000-6-4
Industrial Emission

NEMA TS 2
Traffic Controller Assemblies
with NTCIP Requirements

Notre série de prolongateurs Ethernet Wolverine permet de créer à moindre coût des réseaux Ethernet à haut débit sur de longues distances, à des débits pouvant atteindre 15,3 Mbit/s. La technologie SHDSL permet de réutiliser de nombreux types de câbles en cuivre pré-existants. Cela peut générer des économies considérables, puisqu'il n'est pas nécessaire d'installer des câblages en fibre onéreux. Selon les caractéristiques du câble, des portées maximales de 15 km sont possibles. Des switchs DIP, qui garantissent une installation rapide, permettent de configurer le DDW-120.

Le Wolverine DDW-120 est conçu pour être utilisé dans les applications industrielles exigeantes. Sa vaste plage d'alimentation, son diagnostic complet et sa protection contre les transitoires TBU en font un dispositif idéal pour une installation et un suivi des applications industrielles.

Seuls des composants de classe industrielle sont utilisés, ce qui garantit au DDW-120 un MTBF de 1 180 000 heures et une longue durée de vie. Une plage de températures de fonctionnement étendue de -40 à +70 °C peut être atteinte sans ventilation. Le DDW-120 a été testé à la fois par Westermo et par des instituts de certification indépendants afin de garantir la conformité à de nombreuses normes de CEM, d'isolation, de vibration et de choc et ce aux niveaux les plus élevés afin d'être adapté à un usage en industrie lourde et à des applications liées aux infrastructures ferroviaires.

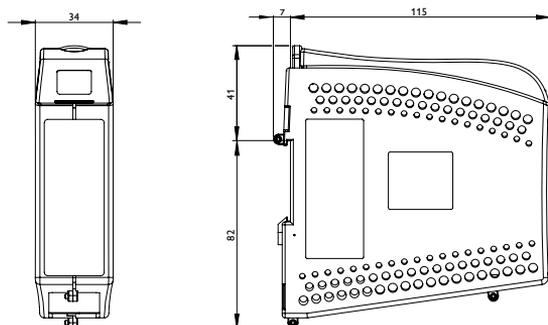
Le DDW-120 est «transparent» pour les trames «multicast» et les paquets VLAN, laisse passer les VPN IPsec et peut être utilisé avec des protocoles tels que MODBUS/TCP et PROFINET IO. Un diagnostic de la ligne peut être établi en utilisant un simple câble «diagnostique» et le logiciel «DDW-tool» permettant ainsi de déterminer la qualité de la ligne utilisée pour la transmission. Le logiciel «DDW-tool» permet également de simuler des câbles réels de caractéristiques et avec des modèles de «bruit» différents. La fonction LFF (Link fault forward) permet la surveillance, de bout en bout, de l'intégrité du réseau utilisé par le DDW-120 et envoie des indications d'erreurs en cas de coupure.

Informations de commande

N° art	Description
3621-0110	DDW-120, Prolongateur Ethernet SHDSL
1211-2027	Câble de diagnostic (Console) (Accessoires)
3125-0150	PS-60, 220 VAC en option, montage DIN (accessoires)

Spécifications DDW-120

Plan dimensionnel



Dimensions l x h x p 34 x 123 x 122 mm

Poids 0,2 kg

Classe de protection IP21

Alimentation

Tension d'exploitation	10 à 60 VDC
Courant nominal	330 mA à 12 VDC 155 mA à 24 VDC 80 mA à 48 VDC

Interfaces

DSL	Bornier à vis détachables 1 x 2 positions, 192 kbit/s à 15,3 Mbit/s
Port de diagnostic	1 x fiche jack 2,5 mm, 115,2 kbit/s
Ethernet TX	1 x RJ-45, 10 Mbit/s ou 100 Mbit/s, manuel ou auto

Température

En service	-40 à +70 °C
Stockage & Transport	-40 à +70 °C

Homologations et conformité aux normes

CEM	EN 61000-6-2, Immunité en environnements industriels
	EN 61000-6-4, Émissions en environnements industriels
	EN 50121-4, Applications ferroviaires et équipements de signalisation et de télécommunications
Sécurité	UL 60950-1, IT Équipement informatique
SHDSL	ITU-T G.991.2, norme G.SHDSL et G.SHDSLbis
Environnement	NEMA TS 2, Pour les équipements de contrôle du trafic avec protocole NTCIP