

Adaptateur série

EDW-120

- ⌘ Facile à installer et à utiliser
 - Boîtier rail DIN prévu à cet effet avec clip
 - Diagnostics LED et Telnet poussés
 - Configuration switch DIP et Web
- ⌘ Conçu pour des applications industrielles exigeantes
 - Double entrée d'alimentation 10 V à 60 VDC
 - Isolation galvanique totale & Protection contre les transitoires
 - 2 ports RS-232 entièrement isolés
- ⌘ Robustesse pour une longue durée de vie
 - MTBF 1 000 000 heures, conformément à MIL-HDBK-217K
 - -25 à +70 °C sans ventilation
 - CEM industrielle, tests de chocs et de vibrations
- ⌘ Solution complète pour migration vers IP.
 - UDP, client TCP et serveur TCP avec algorithme de création de paquets
 - Modes spéciaux pour un signal de contrôle et une fiabilité du matériel



EN 50121-4
Railway Trackside

EN 61000-6-1
Residential Immunity

EN 61000-6-2
Industrial Immunity

EN 61000-6-4
Industrial Emission

L'EDW-120 est un adaptateur Ethernet série conçu pour permettre aux dispositifs de série RS-232 de communiquer via des réseaux Ethernet TCP/IP. Les switches DIP sont utilisés pour la configuration des réglages du port Ethernet si besoin, et l'interface Web protégée par mot de passe est utilisée pour tous les autres réglages. Les informations de diagnostic peuvent être accessibles via une session Telnet. Les informations de base sont fournies sur les LED.

L'EDW-120 est conçu pour être utilisé dans les applications industrielles exigeantes. La plage étendue de tensions, l'isolation galvanique, la protection contre les transitoires permettent à l'EDW-120 de fonctionner sans risque de panne causée par les boucles de terre ou transitoires qui surviennent typiquement dans les environnements les plus hostiles.

Seuls des composants de classe industrielle sont utilisés, ce qui garantit à l'EDW-120 un MTBF de 1 000 000 heures et une longue durée de vie. Une plage de températures de fonctionnement étendue de -25 à +70 °C peut être atteinte sans ventilation.

L'EDW-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, chaque fois aux niveaux les plus élevés afin d'être adapté à un usage en industrie lourde et à des applications liées aux infrastructures ferroviaires.

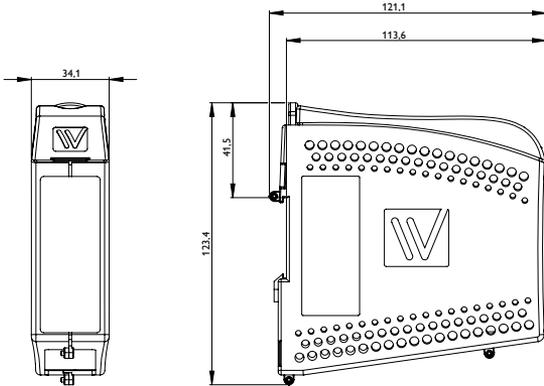
L'EDW-120 prend en charge les connexions UDP, client TCP et serveur TCP entre les unités ou vers un port COM virtuel sur PC. Il s'agit également d'un ensemble de modes spéciaux, comprenant le mode client unique, la connexion TCP double, la connexion DSR, RTS sur fermeture TCP, la commande RTS et la signalisation de rupture permettant l'utilisation de l'unité dans un large éventail d'applications complexes.

Informations de commande

N° art	Description
3616-0010	EDW-120
3125-0001	PS-30, 220 VAC en option, montage DIN (accessoires)

Spécifications EDW-120

Plan dimensionnel



Dimensions l x h x p 34 x 123 x 121 mm
 Poids 0,2 kg
 Classe de protection IP21

Alimentation

Tension d'exploitation	10 à 60 VDC
Courant nominal	200 mA @ 12 VDC 100 mA @ 24 VDC 50 mA @ 48 VDC

Interfaces

RS-232	2 x fiche mâle 9 broches D-sub, 300 bit/s à 115,2 kbit/s
Ethernet	1 x RJ-45, 10 Mbit/s ou 100 Mbit/s

Température

En service	-25 à +70 °C
Stockage & Transport	-40 à +70 °C

Homologations et conformité aux normes

CEM	EN 50121-4, Applications ferroviaires et équipements de signalisation et de télécommunications
	EN 61000-6-1, Immunité en environnements résidentiels
	EN 61000-6-2, Immunité en environnements industriels
	EN 61000-6-4, Émissions en environnements industriels
	CEI 62236-4, Applications ferroviaires et équipements de signalisation et de télécommunications
Sécurité	UL/CSA/IEC/EN 60950-1, IT matériel informatique