

# Adaptateur série

## EDW-100

- ⌘ Facile à installer et à utiliser
  - Boîtier rail DIN prévu à cet effet avec clip
  - Diagnostics LED et Telnet poussés
  - Interface Web et switch DIP
- ⌘ Conçu pour des applications industrielles exigeantes
  - Double entrée d'alimentation 10 V à 60 VDC
  - Isolation galvanique totale & Protection contre les transitoires
  - Terminaison de RS-422/485 et sécurité
- ⌘ 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
  - Modbus TCP vers passerelle RTU/ASCII
  - Modes spéciaux pour un signal de contrôle et une fiabilité du matériel



L'EDW-100 est un adaptateur Ethernet série conçu pour permettre aux dispositifs de série RS-232, RS-422 et RS-485 de communiquer via des réseaux Ethernet TCP/IP. Les switches DIP sont utilisés pour la configuration du dispositif RS-422/485, ainsi que pour le réglage du port Ethernet ; 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-100 est conçu pour être utilisé dans les applications industrielles exigeantes. La plage étendue de tensions, l'isolation galvanique, la protection contre les transitoires et la conception de la terminaison et de la sécurité garantit la communication, même dans les environnements les plus hostiles.

Seuls des composants de classe industrielle sont utilisés, ce qui garantit à l'EDW-100 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-100 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.

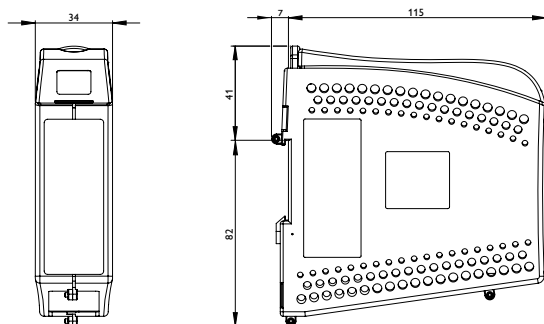
L'EDW-100 prend en charge les connexions UDP, client TCP et serveur TCP entre les unités ou vers un port COM virtuel sur PC. Il s'agit également d'un ensemble de modes spéciaux, comprenant le mode client unique, la connexion TCP double, la connexion DSR, RTS sur fermeture TCP, la commande RTS et la signalisation de rupture permettant l'utilisation de l'unité dans un large éventail d'applications complexes.

La mise en œuvre de la passerelle Modbus TCP dans l'EDW-100 prend en charge Modbus RTU et Modbus ASCII à la fois en mode maître et en mode esclave.

Informations de commande	
N° art	Description
3616-0020	EDW-100 Temp ext UDP/TCP
3125-0150	PS-60, 220 VAC en option, montage DIN (accessoires)

# Spécifications EDW-100

## 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	250 mA @ 12 VDC 125 mA @ 24 VDC 63 mA @ 48 VDC

### Interfaces

RS-422/485	Bornier à vis détachables 1 x 4 positions, 300 bit/s à 115,2 Mbit/s
RS-232	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 61000-6-2, Immunité en environnements industriels
	EN 61000-6-4, Émissions en environnements industriels