

# Routeur Ethernet

## ED-200



- ⌘ Connectivité à distance entre les sites réalisant des économies de temps et d'argent.
  - Idéal lorsque les circuits DSL ne sont pas disponibles.
  - Peut être combiné avec des modems RTC, RNIS ou GSM.
  - Solution de ligne commutée évitant la technologie Internet
- ⌘ Accès Ethernet à distance pour les applications industrielles
  - Switch Ethernet administré 4 ports pour un accès à l'équipement industriel
  - PPP entrant ou sortant sur port série
  - Pare-feu avec filtrage pour gérer la bande passante et fournir une sécurité
- ⌘ Conçu pour des applications industrielles exigeantes
  - Double entrée d'alimentation 10V à 60VDC
  - Isolation galvanique totale
  - Protection contre les transitoires et fonction « chien de garde »
- ⌘ Robustesse pour une longue durée de vie
  - MTBF 558 000 heures, conformément à MIL-HDBK-217K
  - -25 à +65 °C sans ventilation
  - CEM industrielle, tests de chocs et de vibrations



**EN 61000-6-2**  
Industrial Immunity

**EN 61000-6-4**  
Industrial Emission

**EN 50121-4**  
Railway Trackside

L'ED-200 est un routeur industriel d'accès Ethernet à distance conçu pour simplifier la connexion aux sites à l'aide de modems externes RTC, RNIS ou GSM. À l'aide de cette technologie plus ancienne, des liens peuvent être créés sans avoir besoin d'utiliser Internet, ce qui garantit une sécurité accrue du système.

Un switch administré 4 ports permet à plusieurs unités industrielles (API, IHM) d'être connectés localement. L'unité peut agir comme routeur PPP entrant ou sortant afin de fournir les connexions à distance. Un pare-feu simple IP de niveau port permet de filtrer le trafic non désiré pour augmenter la sécurité, mais peut également s'assurer que le trafic non désiré ne passe pas par la connexion du modem à faible bande passante.

La plage étendue de tensions, l'isolation galvanique sur tous les ports et son design compact en font une solution idéale pour une installation facile dans les applications industrielles.

Seuls des composants de classe industrielle sont utilisés, ce qui garantit à l'ED-200 un MTBF de 558 000 heures et une longue durée de vie. Une plage de températures de fonctionnement étendue de -25 à +65 °C peut être atteinte sans ventilation.

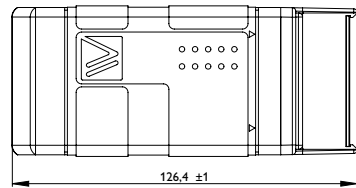
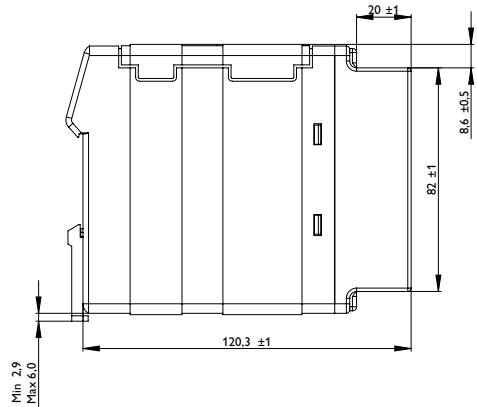
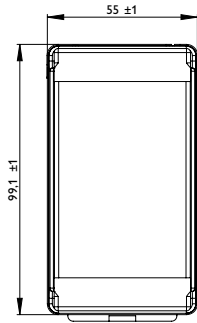
L'ED-200 a été testé à la fois par Westermo et par des instituts de certification indépendants afin de garantir la conformité à de nombreuses normes de CEM, d'isolation, de vibration et de choc, chaque fois aux niveaux les plus élevés afin d'être adapté à un usage en industrie lourde et à des applications liées aux infrastructures ferroviaires.

### Informations de commande

N° art	Description
3609-5010	ED-200
3125-0001	PS-30, 220 VAC en option, montage DIN (accessoires)

# Spécifications ED-200

## Plan dimensionnel



Dimensions l x h x p 55 x 100 x 132 mm  
 Poids 0,3 kg  
 Classe de protection IP 20

### Alimentation

Tension d'exploitation	10 à 60 VDC
Courant nominal	360 mA @ 12 VDC 180 mA @ 24 VDC 100 mA @ 48 VDC

### Interfaces

RS-232	Fiche mâle 9 broches D-sub, 300 bit/s à 115,2 kbit/s
RS-422	Bornier à vis détachables 1 x 4 positions, 300 bit/s à 115,2 kbit/s
Ethernet TX	4 x RJ-45, 10 Mbit/s, 100 Mbit/s,

### Température

En service	-25 à +65 °C
Stockage & Transport	-25 à +70 °C

### Homologations et conformité aux normes

CEM	EN 61000-6-2, Immunité en environnements industriels
	EN 55024, Immunité en équipement informatique
	EN 61000-6-4, Émissions en environnements industriels
	FCC partie 15 classe A
	EN 50121-4, Applications ferroviaires et équipements de signalisation et de télécommunications
	CEI 62236-4, Applications ferroviaires et équipements de signalisation et de télécommunications
Sécurité	EN 60950-1, Équipement informatique