

# Convertisseur Ethernet/Fibre industriel MCW-211

- ⌘ Facile à installer et à utiliser
  - Boîtier rail DIN prévu à cet effet avec clip
  - Auto négociation et détection de polarité de port
  - Transparence aux protocoles Ethernet industriels
- ⌘ Conçu pour des applications industrielles exigeantes
  - Double entrée d'alimentation 10 V à 57 VDC
  - Isolation galvanique totale
  - IP21
- ⌘ Robustesse pour une longue durée de vie
  - MTBF 1,347,000 heures, conformément à MIL-HDBK-217F-N2
  - -25 à +70 °C sans ventilation
  - CEM industrielle, tests de chocs et de vibrations
- ⌘ Indication de défaut de diagnostic et connectivité existante
  - Transmission d'incident sur liaison (Link Fault Forwarding)
  - Témoins lumineux de diagnostic
  - Switchs DIP pour verrouillage des paramètres du port sur les équipements anciens



Le MCW-211 est un convertisseur de médias non administré conçu pour une utilisation simple dans les applications industrielles exigeantes. Le MCW-211 convertit les données de manière transparente entre les interfaces 10/100Base-TX (cuivre) et 100Base-FX (fibre). Un certain nombre de types de connexion de fibre optique standards sont pris en charge, y compris les types LC, SC et ST. L'unité prend en charge des paquets longs de 802.1Q, ce qui permet d'utiliser tous les protocoles Ethernet standards.

Le MCW-211 est conçu pour être utilisé dans les applications industrielles et comprend par conséquent une double entrée d'alimentation pour fonctionner de 10 à 57 VDC. L'isolation galvanique entre l'alimentation et le port TX aide à éviter les courants de boucle de terre et fournit par conséquent des connexions ultra-fiables. Le classement IP21 garantit que l'unité peut être installée dans des lieux où de la condensation peut survenir.

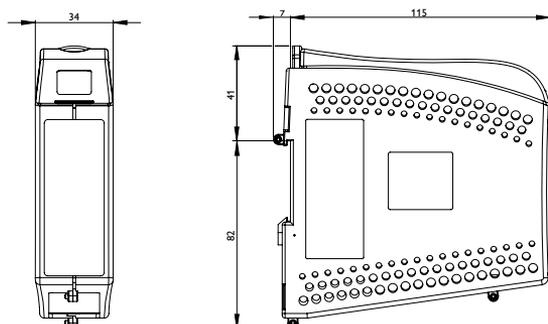
Seuls des composants de classe industrielle sont utilisés, ce qui garantit au MCW-211 un MTBF de 1,347,000 heures et une longue durée de vie. Une plage de températures de fonctionnement étendue de -25 à +70 °C peut être atteinte sans ventilation. Le MCW-211 a été testé à la fois par Westermo et par des 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.

Les témoins lumineux faciles à comprendre permettent d'établir un diagnostic simple en cas de problèmes de réseau. La fonction LFF aide à transférer l'indication de l'incident support aux ports connectés afin de garantir que le MCW-211 peut être utilisé dans des structures de réseau fiables. La commande de flux et du débit de données peut être verrouillée par un switch DIP capable d'éliminer les problèmes liés à l'ancienneté des équipements Ethernet existants qui ne prennent pas en charge l'auto-négociation.

Informations de commande	
N° art	Description
3645-0050	MCW-211-MM-LC2
3645-0001	MCW-211-MM-SC2
3645-0020	MCW-211-SM-SC15
3645-0030	MCW-211-SM-LC15
3645-0040	MCW-211-SM-LC40
3125-0150	PS-60, montage DIN (accessoires)

# Spécifications MCW-211

## Plan dimensionnel



Dimensions l x h x p 34 x 123 x 121 mm

Poids 0,25 kg

Classe de protection IP21

### Alimentation

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

### Interfaces

Ethernet TX	1 x RJ-45, 10 Mbit/s ou 100 Mbit/s
Ethernet FX	1 fibre LC, SC ou SM, 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
Marine	Règles pour classification DNV GL - produits pour navires et embarqués en mer <sup>1</sup>
Remarque	<sup>1</sup> ) Valable uniquement pour les modèles 3645-0030, 3645-0040 , 3645-0050 (MCW-211-SM-LC15, MCW-211-SM-LC40, MCW-211-MM-LC2)