

Convertisseur Ethernet/Fibre industriel

MCW-211 EX



- ⌘ Facile à installer et à utiliser
 - Boîtier rail DIN prévu à cet effet avec clip
 - Auto négociation et détection de polarité de port
 - Conformité aux protocoles Ethernet industriels
- ⌘ Conçu pour des applications industrielles exigeantes
 - Double entrée d'alimentation 10V à 57VDC
 - Isolation galvanique totale
 - ATEX Zone 2 – Ex II 3 G Ex nA IICT4 Gc (testé par Nemco)
- ⌘ Robustesse pour une longue durée de vie
 - MTBF 540 000 heures, conformément à MIL-HDBK-217K
 - -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



EN 61000-6-2
Industrial Immunity

EN 61000-6-3
Residential Emission

Le MCW-211 EX est un convertisseur de médias non administré conçu pour une utilisation simple dans les applications industrielles exigeantes. Le MCW-211 EX convertit les données de manière transparente entre les interfaces 10/100Base-TX (cuivre) et 100Base-FX (fibre). Plusieurs options de transceivers sont disponibles et prennent en charge les connecteurs de fibre LC, SC ou 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 EX est conçu pour être utilisé dans les applications industrielles et comprend par conséquent une double entrée d'alimentation pour fonctionner de 10 à 57VDC. 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. Nemco a procédé à une certification indépendante afin de garantir que le MCW-211 EX peut être utilisé en environnement déflagrant comme défini dans la directive ATEX.

Seuls des composants de classe industrielle sont utilisés, ce qui garantit au MCW-211 EX un MTBF de 540 000 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 EX 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.

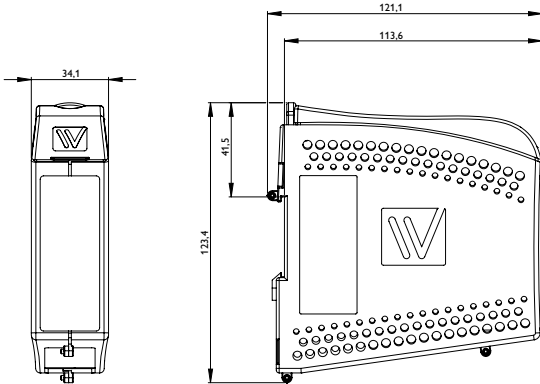
Les témoins lumineux faciles à comprendre permettent d'établir un diagnostic simple en cas de problèmes de réseau. La fonction LFF aide à transférer l'indication de l'incident support aux ports connectés afin de garantir que le MCW-211 EX peut être utilisé dans des structures de réseau fiables. La commande 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 EX-MM-LC2
3645-0001	MCW-211 EX-MM-SC2
3645-0010	MCW-211 EX-MM-ST2
3645-0020	MCW-211 EX-SM-SC15
3645-0030	MCW-211 EX-SM-LC15
3645-0040	MCW-211 EX-SM-LC40
3125-0001	PS-30, 220 VAC en option, montage DIN (accessoires)

Spécifications MCW-211 EX

Plan dimensionnel



Dimensions l x h x p 34 x 123 x 121 mm
 Poids 0,25 kg
 Classe de protection IP 21

Alimentation

Tension d'exploitation	10 à 60 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
Température de surface maximum	135 °C (classe de température T4)

Homologations et conformité aux normes

CEM	EN 61000-6-2, Immunité en environnements industriels
	EN 61000-6-4, Émissions en environnements industriels
Marine	Norme DNV (Det Norske Veritas) pour Certification n° 2.4 ¹
EX	EN 60079-0 et EN 60079-15 ²
Remarque	¹ Valable uniquement pour les modèles 3645-0030, 3645-0040, 3645-0050 (MCW-211-SM-LC15, MCW-211-SM-LC40, MCW-211-MM-LC2) ² Valable uniquement pour les séries MCW-211EX