

Switch Ethernet administré

RFI-119-F4G-T7G

- ⌘ Haute performance et configurable
 - 19 ports dont 11 ports Gigabit
 - CPU double cœur puissant
 - Fonctionnalité WeOS avancée de niveau 2
- ⌘ Conçu pour les applications de réseau périphérique exigeantes
 - Alimentation DC faible consommation électrique
 - Contact E/S de défaut configurable
 - Boîtier aluminium ultra-résistant IP40
- ⌘ Robustesse pour une longue durée de vie
 - MTBF 303 000 heures, conformément à MIL-HDBK-217K
 - -40 à +70 °C sans trous de ventilation
 - Testé pour les applications industrielles et ferroviaires
- ⌘ Des solutions uniques et évolutives pour les réseaux industriels
 - Configuration Web simple et CLI professionnelle
 - Reconnexion rapide pour les protocoles multidiffusion
 - Solutions multiples de fiabilité réseau



EN 50121-4
Railway Trackside

EN 61000-6-1
Residential Immunity

EN 61000-6-2
Industrial Immunity

EN 61000-6-3
Residential Emission

EN 61000-6-4
Industrial Emission

RedFox est un switch Ethernet industriel haute performance de niveau 2 conçu pour des applications de trafic réseau intense, et alimenté par WeOS (Westermo Operating System). Diverses configurations de port personnalisables à l'aide d'émetteurs-récepteurs SFP sont disponibles.

RedFox est conçu pour être utilisé dans son boîtier en aluminium robuste dans des applications industrielles exigeantes. Sa vaste plage d'alimentation et son contact d'erreur E/S permettent une installation et un suivi faciles des applications industrielles.

Seuls des composants de qualité industrielle ont été retenus pour la conception du RedFox, ce qui lui confère un MTBF de 303 000 heures. Une plage de températures de fonctionnement étendue de -40 à +70 °C peut être atteinte sans ventilation ni fentes de refroidissement dans le boîtier. RedFox 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.

WeOS a été développé par Westermo afin d'offrir une multi-plateforme et des solutions viables pour l'avenir. WeOS peut fournir des performances de rétablissement de l'anneau de 20 ms même pour les réseaux avec vidéo ou trafic EtherNet/IP.

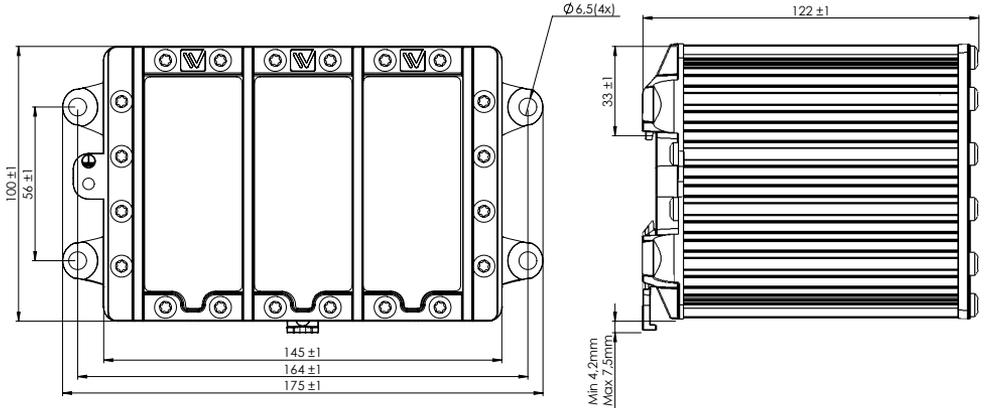
Pour en savoir plus sur les fonctions WeOS, veuillez consulter la fiche technique WeOS.

Informations de commande

Réf.	Description
3641-4305	RFI-119-F4G-T7G, Switch Ethernet administré
3125-0001	PS-30 alimentation électrique, montage DIN (accessoires)

Spécifications RFI-119-F4G-T7G

Plan dimensionnel



Dimensions 175 x 100 x 122 mm
 Poids 2,2 kg
 Indice de protection IP40

Alimentation

Tension d'alimentation	16 à 60 VDC
Courant nominal	0,93 (1,12*) A à 20 VDC 0,38 (0,45*) A à 48 VDC

* Avec charge USB 500 mA

Interfaces

Console	1 x connecteur USB Micro-B
USB	1 x interface USB 2.0
E/S numérique	Bornier à vis détachables 1 x 4 positions
Ethernet	8 x 10/100 Mbit/s, Ethernet TX, RJ-45 7 x 10/100/1000 Mbit/s, Gigabit Ethernet TX, RJ-45 4 x transmetteurs SFP 100/1000 Mbit/s, Ethernet FX ou TX enfichables pris en charge.

Température

Fonctionnement	-40 à +70 °C
Stockage et transport	-50 à +85 °C
Température de surface maximum	135 °C (classe de température T4)

Homologations et conformité aux normes

CEM	EN 50121-4, Applications ferroviaires – Compatibilité électromagnétique – Émissions et immunité des appareils de signalisation et de télécommunications
	EN 61000-6-1, Compatibilité électromagnétique – Immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère
	EN 61000-6-2, Compatibilité électromagnétique - Immunité en environnements industriels
	EN 61000-6-3, Compatibilité électromagnétique – Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère
	EN 61000-6-4, Compatibilité électromagnétique – Norme sur l'émission pour les environnements industriels
Sécurité	UL/CEI/EN 60950-1, Équipement informatique
Marine	Règles de classification DNV GL – Navires et unités offshore