

Industrieller Routing-Switch

RFI-215-F4G-T3G-EX



- ⌘ Globale Zulassung für den Einsatz im Ex-Bereich und Maritimen Anwendungen
 - IECEx, Internationaler Ex Standard IECEx
 - ATEX 2014/34/EU, EU Direktive
 - DNV und GL Zulassung
- ⌘ Entwickelt für anspruchsvolle Edge Netzwerk-Anwendungen
 - 15 Ports, einschließlich 7 Gigabit-Ports
 - Erweitertes WeOS Layer 3 Betriebssystem
 - DC-Versorgung mit geringem Energieverbrauch
- ⌘ Robust für lange Lebensdauer
 - MTBF von 345.000 h gemäß MIL-HDBK-217K
 - -40 °C bis +70 °C ohne Lüftungsöffnungen
 - Typengeprüft für Industrieumgebungen und Bahnanwendungen
- ⌘ Einzigartige zukunftssichere industrielle Netzwerklösungen
 - Einfache Webkonfiguration und professioneller CLI
 - Netzwerk-IP-Sicherheit und Fernzugriff
 - Vielseitige integrierte Redundanzlösungen



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 EX ist ein leistungsfähiger industrieller Layer 3-Ethernetswitch für Anwendungen mit hoher Netzwerkauslastung, im Ex-Bereich. RedFox Ex wurde von Baseefa nach IECEx und ATEX getestet. Dadurch ist der RedFox Ex für den weltweiten Einsatz in explosiven Umgebungen perfekt geeignet. Es sind verschiedene Portkonfigurationen verfügbar, die zusätzlich mit SFP-Transceivern angepasst werden können. RedFox EX arbeitet mit WeOS, dem Netzwerkbetriebssystem von Westermo.

RedFox EX eignet sich dank seines stabilen Aluminiumgehäuses für anspruchsvolle industrielle Anwendungen. Durch den großen Spannungsbereich und I/O-Fehlerkontakt eignet sich das Gerät ideal für eine einfache Installation und Überwachung in industriellen Anwendungen.

Da nur robuste industrielle Bauteile verwendet werden, besitzt RedFox EX eine MTBF von 345.000 Stunden. Dies gewährleistet eine lange Lebensdauer. Ein breiter Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis +70 °C wird ohne bewegliche Teile oder Kühlöffnungen im Gehäuse erreicht. RedFox EX wurde von Westermo und unabhängigen Testinstituten geprüft. Der Routing Switch entspricht zahlreiche Standards zu EMV, Isolierung, Vibrationen und Stößen. Es werden jeweils die höchsten Zertifizierungen für anspruchsvolle Industrieumgebungen und Bahnanwendungen erreicht.

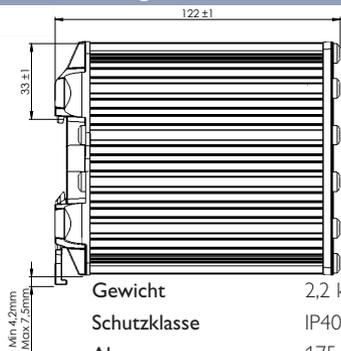
WeOS wurde von Westermo entwickelt, damit wir plattformübergreifende und zukunftssichere Lösungen anbieten können. WeOS bietet einzigartige IP-Sicherheitsfunktionen für diese Produktklasse, so kann z.B. eine Multiport DMZ eingerichtet werden, indem die interne portbasierte Firewall genutzt wird. Ein sicherer Fernzugriff auf ein Netzwerk lässt sich über verschlüsselte VPNs erreichen.

Weitere Informationen zu den WeOS-Funktionen entnehmen Sie dem WeOS-Datenblatt.

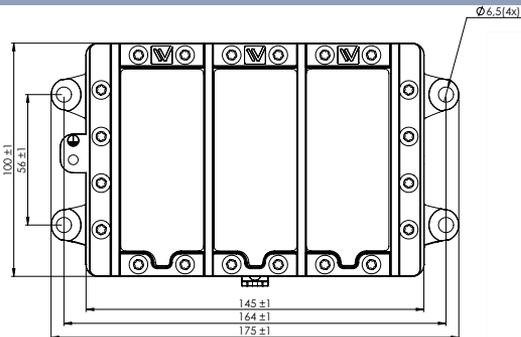
Bestellinformationen	
Art.nr.	Beschreibung
3641-5200	RFI-215-F4G-T3G-EX, Industrieller Routing-Switch

Technische Daten RFI-215-F4G-T3G-EX

Maßzeichnung



Gewicht 2,2 kg
Schutzklasse IP40
Abmessungen 175 × 100 × 122 mm



Stromversorgung

Betriebsspannung	16 bis 60 VDC
Nennstrom	0,63 (0,82*) A bei 20 VDC 0,26 (0,33*) A bei 48 VDC

* Inklusive 500 mA USB-Last

Konsole	1 × USB Micro-B-Anschluss
USB	1 × USB 2.0-Host-Schnittstelle
Digitale I/O	1 × 4-polige abnehmbare Schraubklemme
Ethernet	3 × 10/100/1000 MBit/s, Ethernet TX, RJ-45 8 × 10/100 MBit/s, Ethernet TX, RJ-45 4 × 100/1000 MBit/s, steckbare Anschlüsse Unterstützung für Transceiver; Ethernet FX oder TX SFP.

Temperatur

Betrieb	-40 °C bis +70 °C
Lagerung und Transport	-50 °C bis +85 °C
Maximale Oberflächentemperatur	+135 °C (Temperaturklasse T4)

Behördengenehmigungen und eingehaltene Standards

EMV	EN 50121-4, Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Störaussendung und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen
	EN 61000-6-1, Elektromagnetische Verträglichkeit – Störungssicherheit in Wohn-, Wirtschafts- und leicht industriellen Umgebungen
	EN 61000-6-2, Elektromagnetische Verträglichkeit – Störfestigkeit für Industriebereiche
	EN 61000-6-3, Elektromagnetische Verträglichkeit – Störaussendungsstandard für Wohnbereiche, Geschäfts- und einfache Industrieumgebungen
	EN 61000-6-4, Elektromagnetische Verträglichkeit – Störaussendungsstandard für Industriebereiche
Marine	DNV GL Vorschriften zur Klassifikation - Schiff und Offshore Einheiten
IECEx	Explosionsfähige Atmosphäre: IEC 60079-0, Allgemeine Anforderungen
	IEC 60079-15, Geräteschutz durch Zündschutzart "n"
	IEC 60079-28, Schutz von Geräten und Übertragungssystemen die mit optischer Strahlung arbeiten
ATEX	Explosionsfähige Atmosphäre: EN 60079-0, Allgemeine Anforderungen
	EN 60079-15, Geräteschutz durch Zündschutzart "n"
	EN 60079-28, Schutz von Geräten und Übertragungssystemen die mit optischer Strahlung arbeiten