



REX 250, Ethernet-Router

REX 250 WAN, 4 x LAN (Switch)/1 x WAN-Schnittstelle

- Fernzugriff auf Ethernet-fähige Endgeräte wie z. B. SPS, HMI, IP-Kamera
- WAN, WIFI, 3G oder LTE-Varianten erhältlich
- WAN-Schnittstelle für Fail-Over Betrieb (3G, LTE und Wifi)
- Platzsparend und kompakt
- Integrierte Firewall
- Integrierter 4-Port LAN-Switch
- Digitale Ein- und Ausgänge für Verbindungsaufbau, Statusanzeige und Alarmierung
- Einfache und schnelle Konfiguration über das myREX24-VPN-Portal
- Daten von SPS lesen, visualisieren und protokollieren
- Direkter Anschluss von S7-MPI/PROFIBUS-Geräten
- Kostenloser S7-MPI/PROFIBUS-Treiber
- Serielle Geräte über Internet fernwarten (RS232)
- USB-Geräte über Internet fernwarten
- Dual SIM (3G und LTE)

Die REX 250-Router sind auf den Betrieb im Zusammenspiel mit dem myREX24 V2 Portal ausgelegt: Die komplette Parametrierung und Fernwartung erfolgt über das Portal. Neben der Fernwartung können die REX 250-Router auch Daten aus der SPS lesen, visualisieren und Alarmer generieren. Zur Fernwartung und Datenübertragung nutzt der Industrierouter einen verschlüsselten VPN-Tunnel auf Basis des sicheren OpenVPN-Protokolls.

Die REX 250-Router ermöglichen ebenfalls eine Fernwartung und den Datenzugriff auf SPSen über eine MPI/PROFIBUS und über eine RS232 Schnittstelle.

Mit den 4 digitalen Eingängen können über das myREX24 V2 Portal Alarmer per SMS und Email versendet werden. Die 2 digitalen Ausgänge können die Systemzustände des Routers, z.B. mit einer Lampe am Schaltschrank, anzeigen oder über das Portal frei geschaltet werden.

Die bei allen Geräten vorhandene USB-Host-Schnittstelle ermöglicht eine Anbindung von USB-Device-Geräten (z. B. Programmierschnittstelle eines Antriebs) über den Fernwartungstunnel (USB-over-IP).

Der REX 250 WAN verfügt über eine WAN-Schnittstelle, über welche die Verbindung zum myREX24 V2-Portal hergestellt wird. Über den integrierten 4-Port Switch können an den verfügbaren RJ45-Ports die Ethernet-Teilnehmer der Maschine am Router angeschlossen werden.

Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Bestellnummer	700-878-WAN01
Artikelname	REX 250 WAN, 4 x LAN (Switch)/1 x WAN-Schnittstelle
Lieferumfang	REX 250 WAN, Quick Start Guide
Abmessungen (TxBxH)	35 x 100 x 73 mm
Gewicht	ca. 250 g
Digitale Eingänge Typ	4 Stück DIN EN 61131-2 Typ 3
Digitale Ausgänge Strom	2 Stück max. 0,5 A je Ausgang
WAN-Schnittstelle	
Anzahl	1
Typ	10-Base-T/100-Base-T

Anschluss	RJ45 Buchse
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
LAN-Schnittstelle	
Anzahl	4
Typ	10-Base-T/100-Base-T
Anschluss	RJ45 Buchse
Übertragungsrate	10/100 MBit/s
USB-Schnittstelle	
Anzahl	1
Protokoll	USB 2.0 Host
Anschluss	USB-A-Buchse
Serielle Schnittstelle	
Typ	RS-232/422/485 (softwaretechnisch umschaltbar)
Protokoll	transparenter Zugriff über virtuellen COM-Port
Übertragungsrate	300 Baud ... 115 kBaud
PROFIBUS-Schnittstelle	
Übertragungsrate	bis 12 Mbit/s
Schnittstelle	RS-232/485 (softwaretechnisch umschaltbar)
Anschluss	Buchse, SUB-D, 9-polig
Statusanzeige	8 LEDs, Funktions-Status 10 LEDs, Ethernet-Status
Spannungsversorgung	24 V DC, 18... 28 V DC
Stromaufnahme	max. 90 mA bei DC 24 V
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75 °C
Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	CE
CE	
RoHS	Ja
REACH	Ja