



Unmanaged-Gigabit-Ethernet-Switch ICRL-U-5RJ45-G-DIN

- Fünf Gigabit-Ports
- Robustes Gehäuse für die Verwendung unter widrigen Umgebungsbedingungen
- 9.000 Bytes Jumbo Frame für Übertragungen großer Dateien
- Alarm bei Stromausfall
- Großer Eingangsbereich von 10–60 V DC
- Geeignet für PROFINET IO und EtherNet/IP

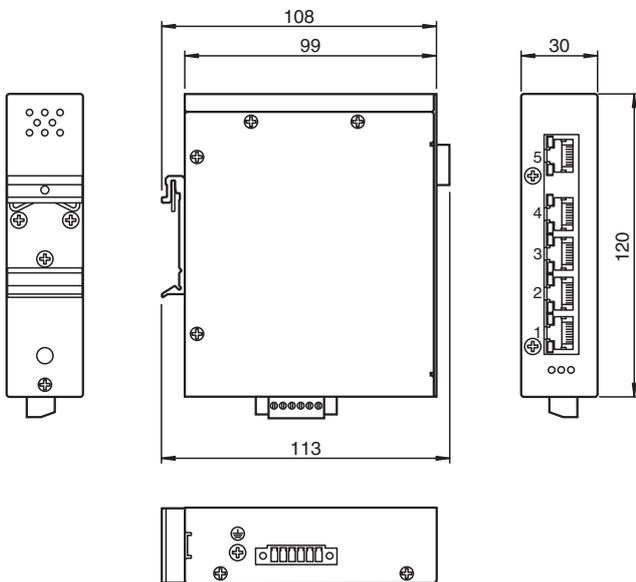
Unmanaged Ethernet-Switch mit 5 RJ45-Gigabit-Ports und Fehleralarm



Funktion

Der ICRL-U-5RJ45-G-DIN ist ein kompakter, unmanaged Industrieswitch mit fünf 10/100/1000BASE-T(X)-Anschlüssen, der eine hohe Schaltleistung und eine einfache Installation gewährleistet. Zusammen mit seiner hohen Schaltleistung unterstützt er mehrere interne Leistungsmerkmale, wie 9 KByte Jumbo Frame, Flow Control, und stellt eine qualitativ hochwertige Datenübertragung sicher. Der Switch ist für einen zuverlässigen Betrieb in rauen Umgebungen ausgelegt. Er unterstützt ein Alarmrelais, um Fehlerzustände bei einem Stromausfall anzuzeigen. Benutzer können den Ausfall schnell beheben und die Ausfallzeit verkürzen. Er verfügt über ein robustes IP31-Gehäuse mit hervorragendem Spritzschutz und Wärmeableitungsvermögen, wodurch ein breiter Betriebstemperaturbereich unterstützt wird, und entspricht der Norm EN 50121-4 Störaussendungen und Störfestigkeit, um den EMV-Schutz sicherzustellen.

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten	
UL File Number	E185778
MTBF	44,5 Jahre
Ethernet-Schnittstelle	
Auto-MDI(-X)	ja
Autonegotiation	ja
Ethernet-Schnittstelle	Industrial Ethernet

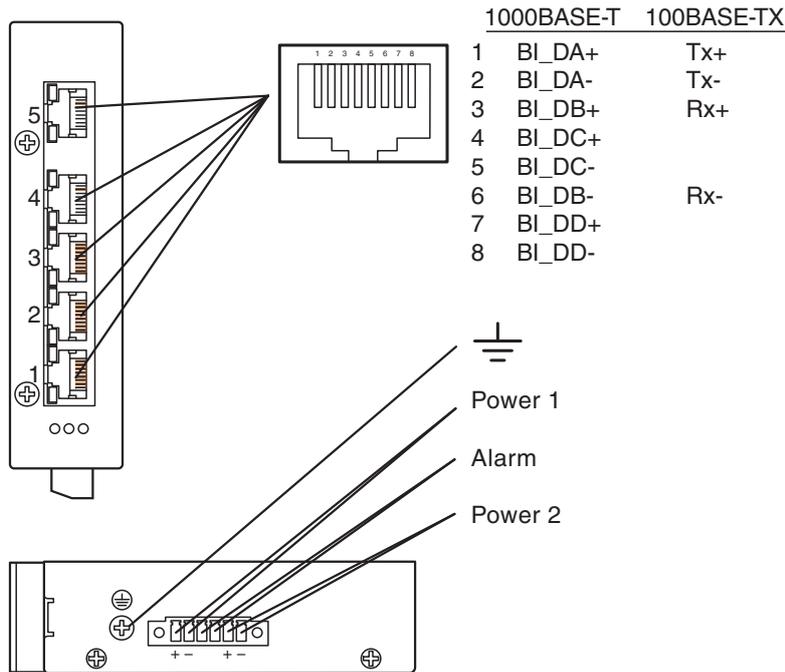
Veröffentlichungsdatum: 2024-04-22 Ausgabedatum: 2024-04-22 Dateiname: 70114054_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

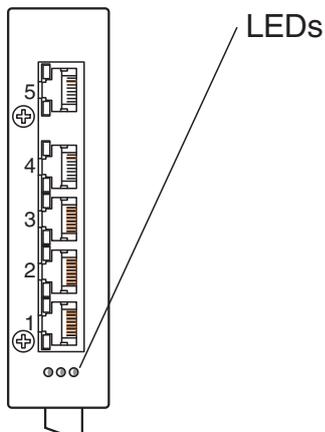
Technische Daten

Übertragungsrate	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T	
Kabeltyp	Kategorie 5e oder besser	
Normen		
IEEE 802.3 10BASE-T	ja	
IEEE 802.3u 100BASE-TX	ja	
IEEE 802.3x Durchflussregelung und Gegendruck	ja	
IEEE 802.3ab 1000BASE-T	ja	
Anzeigen/Bedienelemente		
LED-Anzeige	siehe Handbuch	
Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	10 ... 60 V DC
Leistungsaufnahme	3 W	
Allgemeine Informationen	Redundante Stromversorgung, Alarm bei Stromausfall, Relaisausgangsleistung von max. 1 A bei 24 V DC	
Nennspannung	24 V DC	
Schnittstelle 1		
Physikalisch	RJ45	
Übertragungsrate	10/100/1000 Mbit/s	
Ein-/Ausgänge		
Anzahl/Typ	5 x RJ45	
Richtlinienkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU	EN61000-6-2, EN55024 , EN61000-6-4, EN55032	
Normenkonformität		
Störaussendung	EN 55032, FCC Abschnitt 15 Unterabschnitt B, ICES-003, AS/NZS CISPR 32	
Störfestigkeit	EN 55024, EN61000-6-2	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95 %	
Einsatzhöhe	0 ... 3048 m	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP30	
Anschluss	Stromversorgung Klemmenblock Ethernet 5 x RJ45	
Material		
Gehäuse	Aluminium, schwarz	
Masse	650 g	
Abmessungen		
Höhe	120 mm	
Breite	30 mm	
Länge	99 mm	
Bauform	Schaltschrankmodul	
Befestigung	DIN-Schiene oder direkte Schalttafelmontage	

Anschluss



Anzeigen



Veröffentlichungsdatum: 2024-04-22 Ausgabedatum: 2024-04-22 Dateiname: 70114054_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com