



# Nicht administrierbarer Gigabit-Ethernet-PoE-Switch

## ICRL-U-5RJ45-PoE-G-DIN

- Fünf Gigabit-RJ45-PoE-Ports
- Robustes Gehäuse für die Verwendung unter widrigen Umgebungsbedingungen
- 9.000 Bytes Jumbo Frame für Übertragungen großer Dateien
- Alarm bei Stromausfall
- Redundanter Stromeingang 44–57 V DC
- Erweiterter Temperaturbereich von –40 °C bis +75 °C
- Geeignet für PROFINET IO und EtherNet/IP

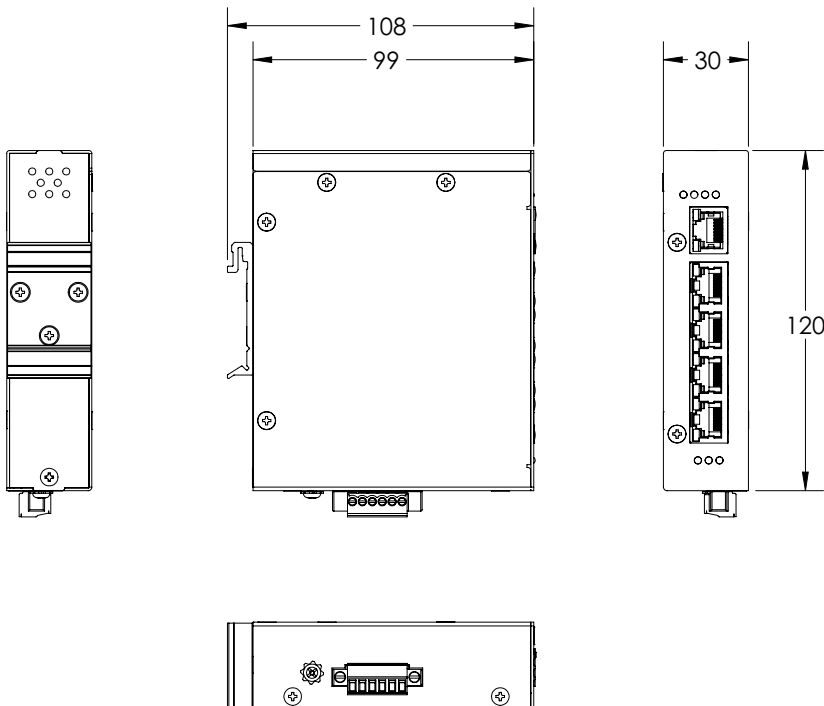
Nicht administrierbarer Ethernet-PoE-Switch mit 5 RJ45-Gigabit-Ports und Fehleralarm



### Funktion

Der RocketLinx ICRL-U-5RJ45-PoE-G-DIN ist ein nicht administrierbarer Power-over-Ethernet-Switch mit 5 Ports, der für den Einsatz in industriellen Anwendungen konzipiert wurde. Vier 802.3at-konforme Gigabit-Ports liefern jeweils bis zu 25,5 W Leistung an ein angeschlossenes PoE-Gerät. Ein fünfter Gigabit-Port verbindet diese Geräte mit dem Rest des Netzwerks. Das passiv gekühlte Design gewährleistet langfristige Zuverlässigkeit und liefert 112 W Leistung an angeschlossene PoE-Geräte in Umgebungen mit Temperaturen von -40 °C bis +75 °C.

### Abmessungen



### Technische Daten

<b>Allgemeine Daten</b>	
UL File Number	E185778
MTBF	44,5 Jahre
<b>Ethernet-Schnittstelle</b>	
Anschlussart	RJ45
Auto-MDI(-X)	ja

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-22 Ausgabedatum: 2024-04-22 Dateiname: 70130977\_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



## Technische Daten

Autonegotiation		ja
Übertragungsrate		5 - 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T 10/100/1000 Mbit/s
Kabeltyp		Kategorie 5e oder besser
PoE-Eigenschaften		
Typ		PoE-Ausgangsmodus: Alternative A
Max. Gesamtleistung		112 W @ 52 V
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
IEEE802.3af Power over Ethernet (PoE)		ja
IEEE802.3at Power over Ethernet (PoE) Plus		ja
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>		
LED-Anzeige		siehe Handbuch
<b>Elektrische Daten</b>		
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	44 ... 57 V DC
Leistungsaufnahme		3 W @ 60 V DC
Allgemeine Informationen		Redundante Stromversorgung, Verpolschutz, Alarm bei Stromausfall, Relaisausgangsleistung von max. 1 A bei 24 V DC
Nennspannung		48 V , 60 V
<b>Ein-/Ausgänge</b>		
Anzahl/Typ		5 x RJ45
<b>Richtlinienkonformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 50121-1:2017 , EN 50121-4:2016 , EN 55032:2015 , EN 55032:2015+A11:2020 , EN 55035:2017/A11:2020 , EN 61000-6-2:2005 , EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
RoHS		
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)		EN IEC 63000:2018
<b>Normenkonformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Elektrische Sicherheit		CSA C22.2 Nr. 60950 / CSA C22.2 Nr. 60950/UL60950
Störaussendung		EN 55032, FCC Abschnitt 15 Unterabschnitt B, ICES-003, AS/NZS CISPR 32
Störfestigkeit		EN 55032, EN61000-6-2
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit		max. 95 %
Einsatzhöhe		0 ... 3048 m
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart		IP30
Anschluss		Stromversorgung Klemmenblock Ethernet 5 x RJ45
Material		
Gehäuse		Aluminium
Masse		650 g
Abmessungen		
Höhe		120 mm
Breite		30 mm
Länge		99 mm
Bauform		Schaltschrankmodul
Befestigung		DIN-Schiene oder direkte Schalttafelmontage

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-22 Ausgabedatum: 2024-04-22 Dateiname: 70130977\_ger.pdf

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

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

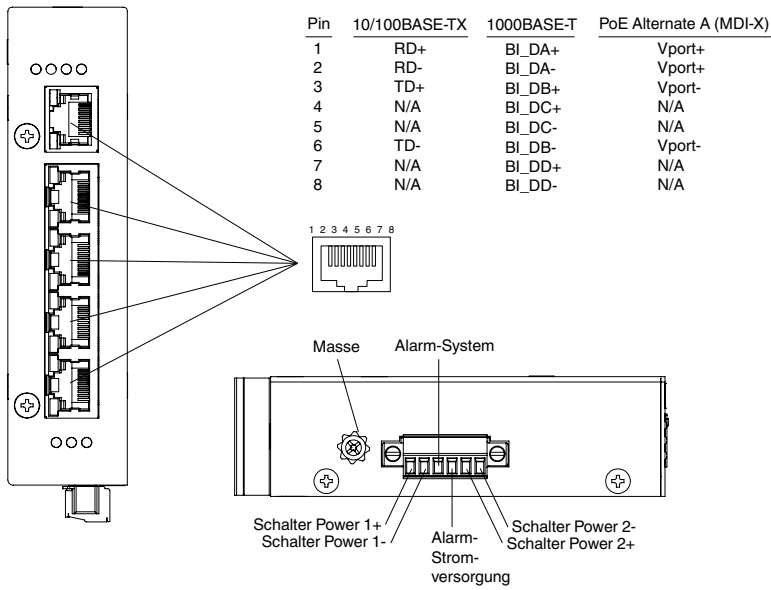
USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

 PEPPERL+FUCHS

## Anschlussbelegung



## Anzeigen

