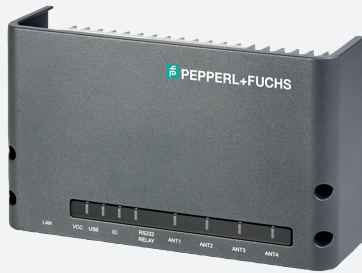


# RFID-Schreib-/Lesegerät IUR-F800-V1D-4A-FR2-02

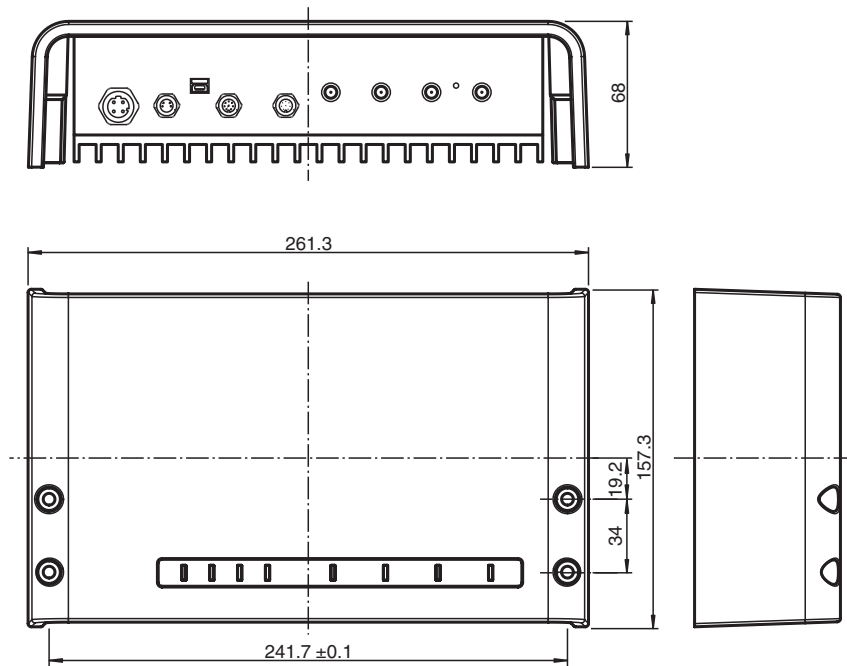


- Integrierter Multiplexer
- Multi-Tag-lesen von bis zu 200 Transpondern erhöht die Produktivität
- Robustes Gehäuse geeignet für rauen Industrieinsatz

RFID-Schreib-/Lesegerät UHF zum Anschluss externer Antennen, USA und Kanada



## Abmessungen



## Technische Daten

Allgemeine Daten	
Betriebsfrequenz	902 ... 928 MHz: USA, Kanada Funkzulassungen für weitere Länder auf Anfrage
Arbeitsabstand	max. 12 m
Kenndaten	
Ausgangsleistung	100 mW ... 1 W einstellbar in 100-mW-Schritten
Anzeigen/Bedienelemente	
LED-Anzeige	16 LEDs zur Anzeige von Betriebs- und Antennenzustand
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	U <sub>B</sub> 24 V DC ± 20 %

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-23 Ausgabedatum: 2023-08-23 Dateiname: 70161897\_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

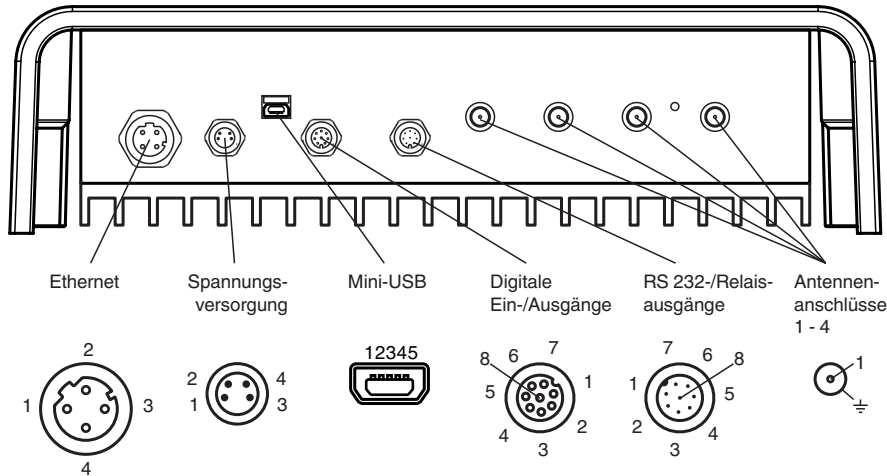
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

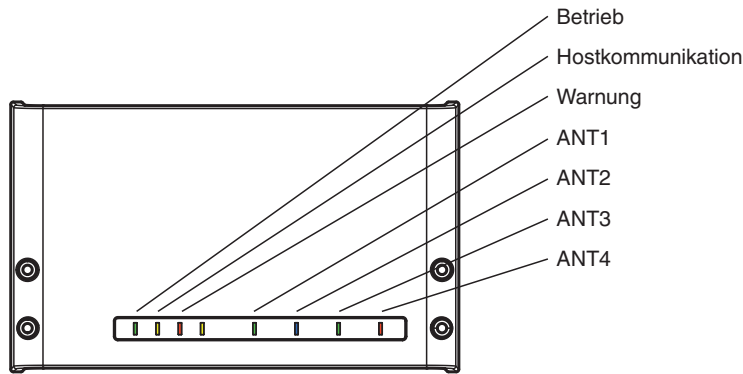
## Technische Daten

Leistungsaufnahme	P <sub>0</sub>	24 VA
<b>Schnittstelle</b>		
Schnittstellentyp	RS 232, Ethernet, USB (On-The-Go), Wiegand (Scan Mode Interface)	
<b>Eingänge</b>		
Anschluss	M8-Steckverbindung, 8-polig	
Eingangstyp	Optokoppler	
Anzahl der Eingänge	2	
Eingangsspannung	24 V DC	
Eingangsstrom	20 mA	
<b>Ausgänge</b>		
Anschluss	M8-Steckverbindung, 8-polig	
Ausgangsart	2 x Optokoppler, 2 x Relais	
Anzahl der Ausgänge	4	
Ausgangsspannung	24 V DC	
Ausgangsstrom	Optokoppler: 20 mA Relais: 1 A Schaltstrom, 2 A Dauerlast	
<b>Normenkonformität</b>		
Schutzart	IEC 60529	
RFID	ISO/IEC 18000-63	
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
FCC-Zulassung	This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. <b>Caution:</b> Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.	
IC-Zulassung	This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s) and with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.	
Funkzulassung	USA: FCC IREIURF800 Kanada: IC 7037A-IURF800	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)	
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)	
Klimatische Bedingungen	Luftfeuchtigkeit 5 ... 95 % , nicht kondensierend	
Schock- und Stoßfestigkeit	Schwingen (Sinus): 1 g, 10 - 150 Hz nach EN 60068-2-6 Schock (Halbsinus): 30 g nach EN 60068-2-27	
<b>Mechanische Daten</b>		
Gehäuselänge	68 mm	
Gehäusebreite	260 mm	
Gehäusehöhe	157 mm	
Schutzart	IP53, IP64 mit Schutzkappe	
Anschluss	Ein-/Ausgänge: M8-Steckverbindung, 8-polig Relais, RS232: M8-Steckverbindung, 8-polig Ethernet: M12-Steckverbindung Spannungsversorgung: M8-Steckverbindung, 4-polig Externe Antennen: 4 SMA-Buchsen, 50 Ω USB-Schnittstelle: USB-Mini-Buchse	
<b>Material</b>		
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet	
Masse	ca. 1800 g	

**Anschluss**



**Anzeigen**



**Zubehör**

	<b>IUA-F830-FR2</b>	UHF RFID Antenne, 65° x 65° zirkular
	<b>IUA-F860-FR2</b>	UHF RFID Antenne, 30° x 65° zirkular
	<b>IUZ-MH800</b>	Montagehalterung Hutschiene für Lesegerät IUR-F800*
	<b>V31-GM-BK*M-PUR-U</b>	Kabeldose M8 gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet
	<b>V1SD-G-GN*M-PUR-E1S-V45-G</b>	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade D-kodiert auf RJ45 Ethernet-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, schleppkettentauglich
	<b>IUK-SMA-*M-LL240F-FRNC-TNC</b>	Adapterkabel SMA-Stecker gerade auf TNC-Stecker gerade, FRNC-Koaxialkabel schwarz, UV-beständig
	<b>V318-GM-BK*M-PUR-U2S</b>	Kabeldose M8 gerade A-kodiert, 8-polig, PUR-Kabel schwarz, geschirmt

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-23 Ausgabedatum: 2023-08-23 Dateiname: 70161897\_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

**PF PEPPERL+FUCHS**

**Zubehör****V318S-GM-BK\*M-PUR-U2S**

Kabelstecker M8 gerade A-kodiert, 8-polig, PUR-Kabel schwarz, geschirmt