

# Auswerteeinheit IC-KP2-1HRX-2V1



- LED-Zustandsanzeige für Buskommunikation und Schreib-/Lesekopf

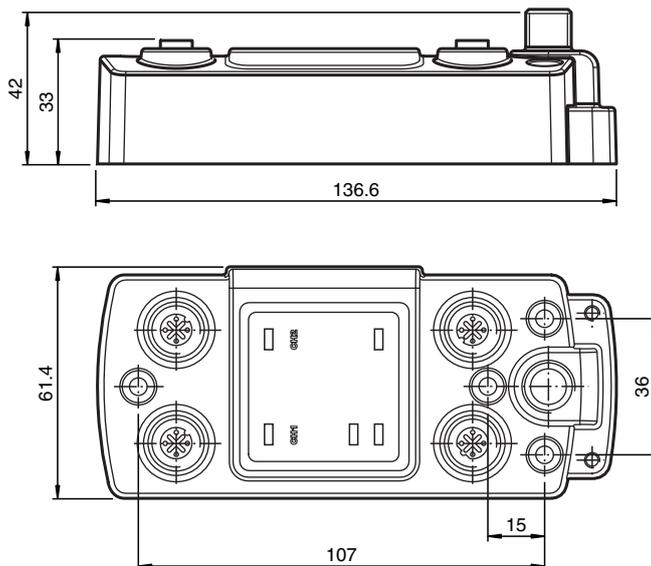
Auswerteeinheit IDENTControl Compact mit serieller Schnittstelle RS-232 und RS-485



## Funktion

Das RFID-Identifikationssystem IDENTControl Compact von Pepperl+Fuchs bietet aufgrund seines innovativen Konzepts viele Vorteile gegenüber anderen Systemen. Herzstück des Systems sind die Auswerteeinheiten IDENTControl und IDENTControl Compact. Mit integrierten Schnittstellen zu allen gängigen Feldbussystemen wie PROFIBUS, PROFINET, Ethernet, EtherCAT, CC-Link, seriellen Anbindungen (RS 232 oder RS 485) und zahlreichen Anschlussmöglichkeiten für Schreib-/Leseköpfe, die für die Frequenzbereiche LF, HF und UHF zur Verfügung stehen, können Sie die Auswerteeinheit IDENTControl Compact flexibel und einfach an Ihre Anforderungen anpassen. LEDs an der Gehäusevorderseite zeigen Buskommunikation, angeschlossene Schreib-/Leseköpfe und aktive Schreib-/Lesebefehle an. Durch den Einsatz von Triggersensoren kann die Zuverlässigkeit der Applikation weiter erhöht werden. Das System ist für den Schaltschrankeinsatz ebenso geeignet wie für eine Feldanwendung in IP67. Die Schnittstelle zum übergeordneten Feldbus ist im Gehäuse integriert und alle Anschlüsse sind steckbar ausgeführt. Das ermöglicht eine einfache Installation und im Fehlerfall einen schnellen, fehlerfreien Gerätetausch. Das durchgängige EMV-Konzept mit Metallgehäuse, Erdungsführung und abgeschirmten Leitungen bietet hohe Störsicherheit.

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

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

## Technische Daten

Schreib-/Lesekopfanzahl		max. 1
UL File Number		E87056
MTBF		80 a (Betrieb bei +40 °C)
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>		
LED 1		Zustandsanzeige für Schreib-/Lesekopf grün: Befehl an Schreib-/Lesekopf aktiv gelb: ca. 1 Sekunde lang, wenn Befehl erfolgreich ausgeführt
LED CH1		grün: Lesekopf erkannt rot: Konfigurationsfehler
LED PWR/ERR		grün: Power on rot: Hardware-Fehler
LED TxD		grün: blinkt im Rhythmus der Sendedaten
LED RxD		grün: blinkt im Rhythmus der Empfangsdaten
<b>Elektrische Daten</b>		
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	20 ... 30 V DC , PELV
Welligkeit		≤ 10 % bei 30 V DC
Stromaufnahme		≤ 4 A inkl. Schreib-/Leseköpfe
Leistungsaufnahme	$P_0$	2 W ohne Schreib-/Lesekopf
Galvanische Trennung		Basisisolierung nach DIN EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 50 V <sub>eff</sub>
<b>Schnittstelle 1</b>		
Schnittstellentyp		seriell
Physikalisch		RS-485
Protokoll		ASCII
Übertragungsrate		1200; 2400; 4800; 9600; 19200; 38400 Bit/s
<b>Schnittstelle 2</b>		
Schnittstellentyp		seriell
Physikalisch		RS 232
Protokoll		ASCII
Übertragungsrate		1200; 2400; 4800; 9600; 19200; 38400 Bit/s
<b>Richtlinienkonformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
RoHS		
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)		IEC/EN 63000
<b>Normenkonformität</b>		
Schutzart		IEC 60529
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Klimatische Bedingungen		Luftfeuchtigkeit max. 96 % Salznebelfest nach EN 60068-2-52
Schock- und Stoßfestigkeit		Schwingen (Sinus): 5 g, 10 - 1000 Hz nach EN 60068-2-6 Schock (Halbsinus): 30 g, 11 ms nach EN 60068-2-27
<b>Mechanische Daten</b>		
Gehäuselänge		137 mm
Gehäusebreite		62 mm
Gehäusehöhe		42 mm
Schutzart		IP67
Anschluss		Schreib-/Lesekopf: M12 Steckverbindung, 4-polig, geschirmt, Spannungsversorgung: M12 Steckverbindung Schutzerde: M4 Erdungsschraube RS 232: M12 Steckverbindung RS 485: M12-Steckverbindung
Material		
Gehäuse		Aluminium, pulverbeschichtet
Montage		Schraubbefestigung

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-07 Ausgabedatum: 2023-08-07 Dateiname: 204979\_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

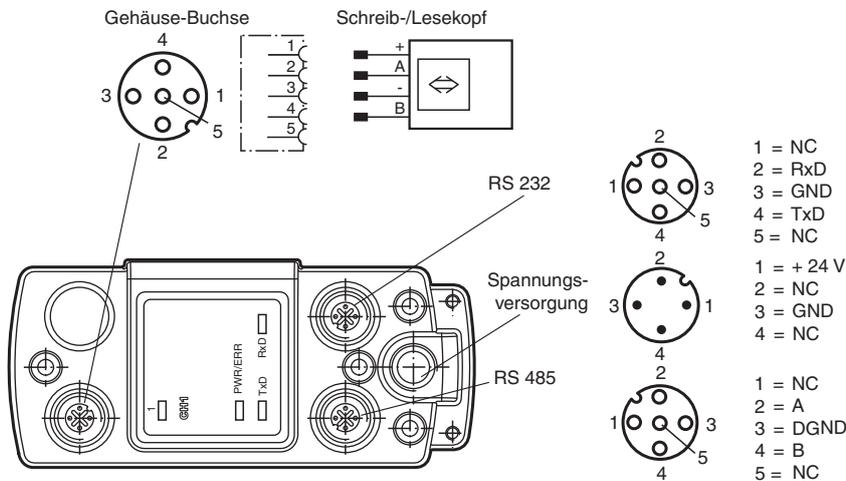
 Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

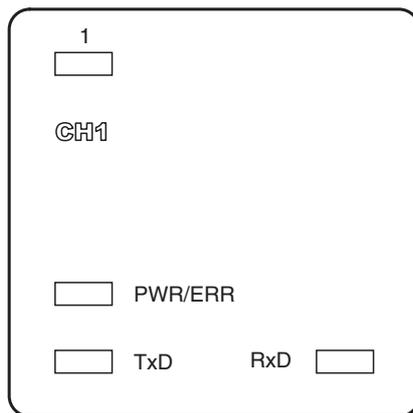
**Technische Daten**

Masse	ca. 300 g
-------	-----------

**Anschluss**



**Aufbau**



**Zubehör**

	<b>V1S-G-0,15M-PUR-ABG-SUBD</b>	Adapterkabel M12-Stecker gerade A-kodiert 4-polig auf Sub-D-Stecker gerade 9-polig, PUR-Kabel grau, abgeschirmt
	<b>V1-G-2M-PUR-ABG-V1-W</b>	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, geschirmt
	<b>V1-G-10M-PUR-ABG-V1-W</b>	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, geschirmt
	<b>ICZ-MH05-SACB-8</b>	Montagehilfe für die Hutschiene
	<b>V1S-G-5M-PUR-ABG-SUBD9</b>	Adapterkabel M12-Stecker gerade A-kodiert 4-polig auf Sub-D-Buchse gerade 9-polig, PUR-Kabel grau, abgeschirmt
	<b>V1-G-5M-PUR-ABG-V1-W</b>	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, geschirmt

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-07 Ausgabedatum: 2023-08-07 Dateiname: 204979\_ger.pdf

## Zubehör

	<b>V1-G-5M-PUR-ABG</b>	Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, geschirmt
---	------------------------	--