

# Auswerteeinheit IC-KP2-1HB6-V15B



- LED-Zustandsanzeige für Buskommunikation und Schreib-/Lesekopf

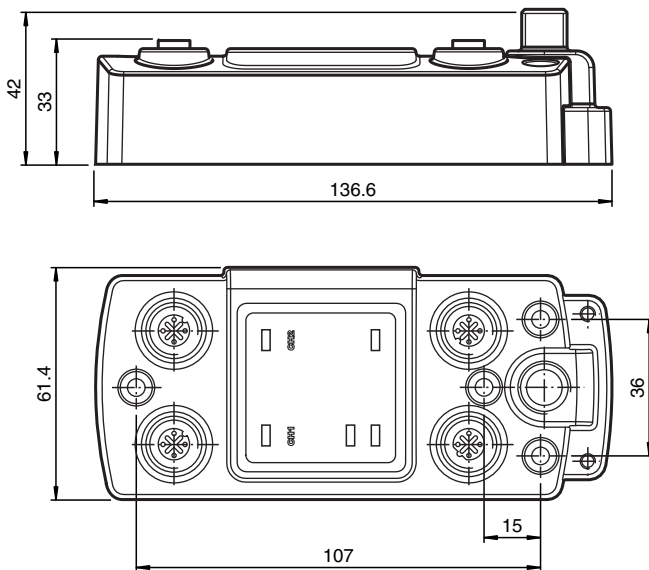
Auswerteeinheit IDENTControl Compact mit Schnittstelle für PROFIBUS DP



## 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 Feldbusssystemen 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



Veröffentlichungsdatum: 2020-05-11 Ausgabedatum: 2020-05-11 Dateiname: 200874\_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

<b>Allgemeine Daten</b>	
Schreib-/Lesekopfanzahl	max. 1
UL File Number	E87056
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>	
MTTF <sub>d</sub>	140 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	10 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>	
LED BUS	grün: Slave befindet sich im Zustand "Data Exchange" rot: Bus-Fehler
LED Diag	Keine Funktion
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
Drehschalter	Adresseinstellung 00 ... 7E, FF (hexadezimal) BUS Address (High Nibble): 0 ... 7, F BUS Address (Low Nibble): 0 ... F
<b>Elektrische Daten</b>	
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub> 20 ... 30 V DC , PELV
Welligkeit	≤ 10 % bei 30 V DC
Stromaufnahme	≤ 4 A inkl. Schreib-/Leseköpfe
Leistungsaufnahme	P <sub>0</sub> 2 W ohne Schreib-/Lesekopf
Galvanische Trennung	Basisisolierung nach DIN EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 50 V <sub>eff</sub>
<b>Schnittstelle 1</b>	
Schnittstellentyp	PROFIBUS
Physikalisch	RS-485
Protokoll	PROFIBUS DP nach DIN EN 50170
Übertragungsrate	9,6; 19,2; 93,75; 187,5; 500; 1500 kBit/s 3; 6; 12 Mbit/s selbstsynchronisierend
<b>Schnittstelle 2</b>	
Schnittstellentyp	Diagnoseschnittstelle
Physikalisch	RS 232
Protokoll	ASCII
Übertragungsrate	38,4 kBit/s
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
RoHS	
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	EN 50581
<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>	
Schutzart	IP67

Veröffentlichungsdatum: 2020-05-11 Ausgabedatum: 2020-05-11 Dateiname: 200874\_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

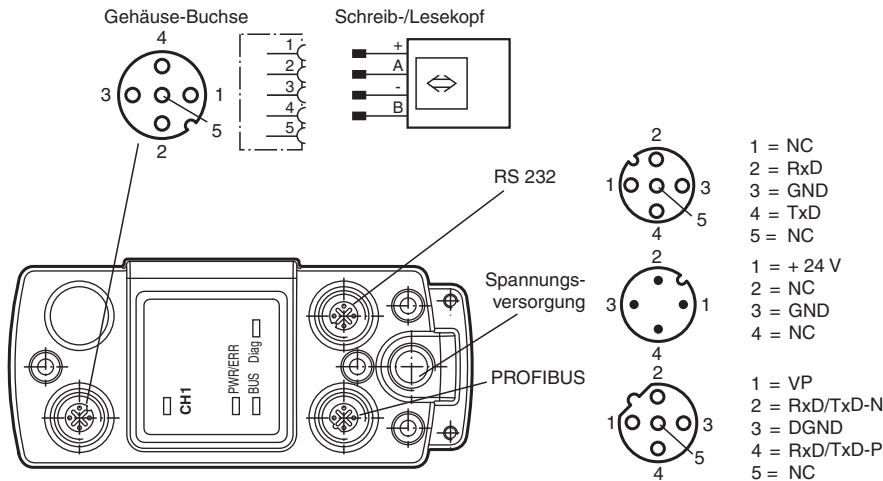
 Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

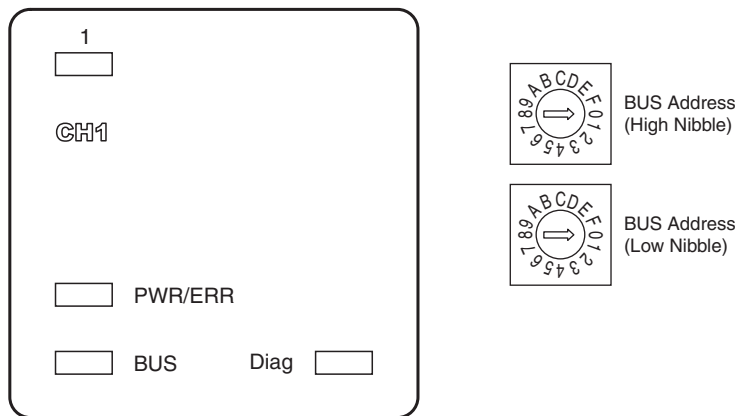
**Technische Daten**

Anschluss	Schreib-/Lesekopf: M12 Steckverbindung, 4-polig, geschirmt, Spannungsversorgung: M12 Steckverbindung Schutzerde: M4 Erdungsschraube Diagnose RS 232: M12-Steckverbindung PROFIBUS: M12-Steckverbindung, B-codiert
Material	
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet
Montage	Schraubbefestigung
Masse	ca. 300 g

**Anschluss**



**Aufbau**



**Zubehör**

	<b>V1-G-2M-PUR-ABG-V1-W</b>	Verbindungskabel, M12 auf M12, PUR-Kabel 4-polig, geschirmt
	<b>V1-G-10M-PUR-ABG-V1-W</b>	Verbindungskabel, M12 auf M12, PUR-Kabel 4-polig, geschirmt
	<b>V15B-G-5M-PUR-ABG-V15B-G</b>	Buskabel PROFIBUS, M12 auf M12, PUR-Kabel

Veröffentlichungsdatum: 2020-05-11 Ausgabedatum: 2020-05-11 Dateiname: 200874\_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

## Zubehör

	<b>V15B-G-10M-PUR-ABG-V15B-G</b>	Buskabel PROFIBUS, M12 auf M12, PUR-Kabel
	<b>ICZ-MH05-SACB-8</b>	Montagehilfe für die Hutschiene
	<b>V1S-G-0,15M-PUR-ABG-SUBD</b>	Adapter M12 auf Sub-D zum PC-Anschluss mit Nullmodemkabel
	<b>V1S-G-5M-PUR-ABG-SUBD9</b>	Adapter M12 x 1 auf Sub-D, 9-polig
	<b>V1-G-5M-PUR-ABG-V1-W</b>	Verbindungskabel, M12 auf M12, PUR-Kabel 4-polig, geschirmt
	<b>V1-G-5M-PUR-ABG</b>	Kabeldose, M12, 4-polig, geschirmt, PUR-Kabel
	<b>ICZ-3T-0,3M-PUR ABG-V15B-G</b>	Y-Verbindungskabel für PROFIBUS
	<b>ICZ-2T/TR-0,2M-PUR ABG-V15B-G</b>	Abschlusskabel für PROFIBUS mit Abschlusswiderstand