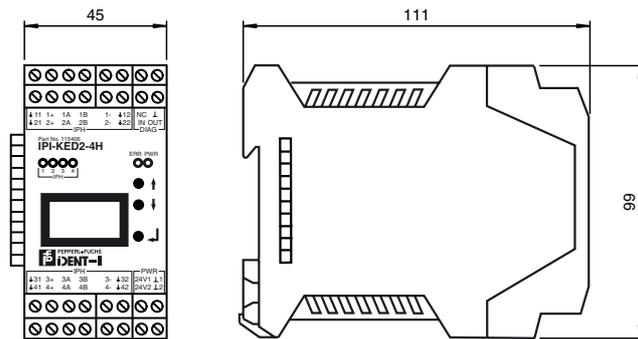




Abmessungen



Bestellbezeichnung

IPI-KED2-4H

Auswerteeinheit zum Anschluss von bis zu 4 Schreib-/Leseköpfen

Merkmale

- 4 Schreib-/Leseköpfe anschließbar
- 4 LEDs als Funktionsanzeige für Schreib-/Leseköpfe
- LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Menügeführte Bedienung über 3 Multifunktionstasten
- RS 232-Diagnoseschnittstelle

Funktion

Die Auswerteeinheit IPI-KED2-4H wird über einen seitlichen Steckverbinder mit einem Schnittstellenkonverter verbunden. Dieser ist für die korrekte Funktion zwingend erforderlich. Über ihn erhält die Auswerteeinheit z. B. die Befehle zum Lesen oder Schreiben der Datenträger durch eine übergeordnete Steuereinheit, aber auch die direkte Bedienung über die Multifunktionstasten ist möglich.

An die Auswerteeinheit können bis zu 4 Schreib-/Leseköpfe angeschlossen werden. Die Schreib-/Leseköpfe können einzeln oder durch zyklisches Umschalten abgefragt werden.

Über das zweizeilige LC-Display kann die Auswerteeinheit mittels 3 Multifunktionstasten konfiguriert und parametrisiert werden oder können einfache Schreib-/Lesebefehle aktiviert werden. Die Auswerteeinheit unterstützt die zwei Betriebsarten „Single mode“ (einmalige Befehlsausführung) und „Enhanced mode“ (ständige Befehlsausführung).

Software

Mit dem Demo-Programm IDENT 2005 kann sehr einfach mit dem Ident-System kommuniziert werden. Es zeigt die Möglichkeiten des Systems und erleichtert die Inbetriebnahme.

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schreib-/Lesekopfanzahl max. 4

Anzeigen/Bedienelemente

LED grün/gelb	Schreib-/Lesekopf (4 Stück, 1 je Kopf) grün: Befehl an Schreib-/Lesekopf aktiv gelb: ca. 1 Sekunde lang, wenn Befehl erfolgreich ausgeführt
LED ERR	rot: Hardware- oder Bus-Fehler
LED PWR	grün: Power on
LC-Display	zweizeiliges Multifunktionsdisplay mit 12 Zeichen pro Zeile Anzeige von Status, Betriebsinformation und der angeschlossenen Schreib-/Leseköpfe als zusätzliche Piktogramme
Taster	3 Tasten: Menü aufwärts, Menü abwärts, Return zur Konfiguration der Auswerteeinheit und der Schreib-/Leseköpfe sowie zur Aktivierung von Lesebefehlen

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	20 ... 30 V DC PELV (Schutzklasse 3 nach VDE 0106/IEC 364-4-41)
Welligkeit		$\leq 10\%$ bei 30 V DC
Stromaufnahme		bei $U_B = 24$ V DC: < 300 mA mit 1 Schreib-/Lesekopf < 750 mA mit 4 aktiven Schreib-/Leseköpfen
Leistungsaufnahme	P_0	8 W
Galvanische Trennung		Basisisolierung nach DIN EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 50 V AC

Schnittstelle

Anschluss für	Schnittstellenkonverter (seriell, PROFIBUS DP, Ethernet, ...)
Physikalisch	Integrierter Steckverbinder

Schnittstelle 1

Anschluss für	Diagnoseschnittstelle, seriell
---------------	--------------------------------

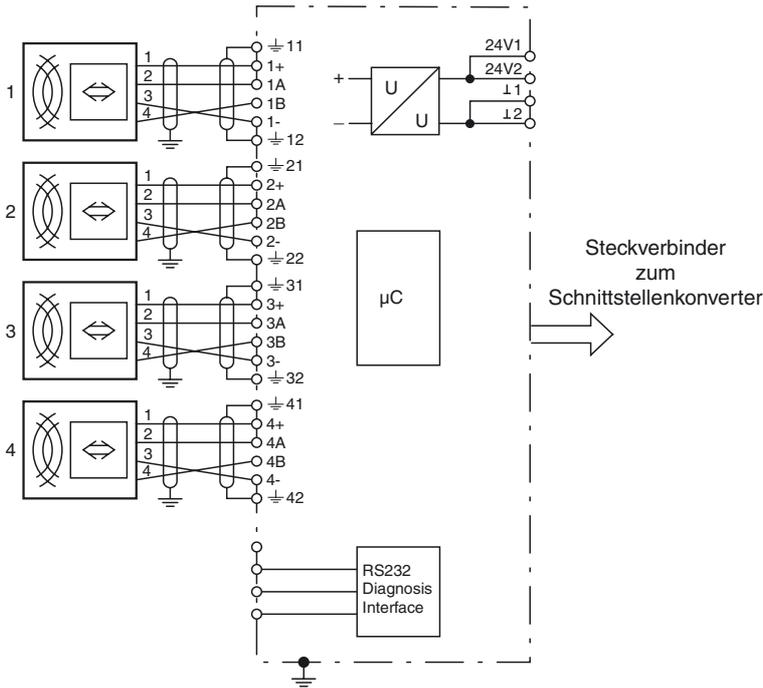
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 55 °C (248 ... 328 K)
Lagertemperatur	-25 ... 80 °C (248 ... 353 K)
Klimatische Bedingungen	Luftfeuchtigkeit max. 75 %
Schock- und Stoßfestigkeit	EN 60068

Mechanische Daten

Schutzart	IP20 nach EN 60529 in Verbindung mit Schnittstellenkonverter
Anschluss	abziehbare Klemmen, max. Aderquerschnitt 2 x 2,5 mm ² Funktionserde über integrierten Hutschienenkontakt
Material	
Gehäuse	Polyamid PA 6.6
Montage	Hutschienenmontage
Bauform	KE-System, 45 mm Breite

Elektrischer Anschluss



Passende Systemkomponenten

U-KE-RX
Schnittstellenkonverter

U-KE-B6
Schnittstellenkonverter

U-KE-B12
Schnittstellenkonverter

IPH-18GM-V1
Schreib-/Lesekopf

IPH-30GM-V1
Schreib-/Lesekopf

Zubehör

V1-G-IVH-5M-PUR-ABG
Kabeldose, abgeschirmt

V1-G-IVH-15M-PUR-ABG
Kabeldose, abgeschirmt

Anzeigen / Bedienelemente

