

SCHNITTSTELLENKONVERTER

KOMMUNIKATION RS232 — RS485

Die Serie der Schnittstellenkonverter K-10X wird vorzugsweise zusammen mit KELLER Produkten verwendet und dient der Kommunikation zwischen Gerät und Computer via RS232-Schnittstelle. Die Kommunikation mit den angeschlossenen Geräten erfolgt via RS485 Busschnittstelle (Halbduplex).

Beschreibung

Bei den Konvertern K-102 und K-103A müssen die angeschlossenen Geräte über eine eigene Stromversorgung verfügen (z.B. Batterie oder Netzteil). Der Konverter K-102I muss mit dem mitgelieferten Netzteil gespeist werden und kann über dieses auch angeschlossene Geräte versorgen. Beim Konverter K-107 ist die Versorgung der angeschlossenen Geräte durch die integrierte Batterie oder ein anschliessbares Netzteil gegeben.

Eigenschaften K-102

- Schraubklemmenanschluss (3 Pol)
- kein Abschlusswiderstand
- Speisung des Konverters erfolgt über DTR/RTS der RS232-Schnittstelle
- Keine Möglichkeit zur Speisung der angeschlossenen Geräte via Konverter



K-102

Eigenschaften K-103 A

- Fischer Stecker Serie 103/5-Pol mit 2 m Kabel
- kein Abschlusswiderstand
- Speisung des Konverters erfolgt über DTR/RTS der RS232-Schnittstelle
- Keine Möglichkeit zur Speisung der angeschlossenen Geräte via Konverter



K-103 A

Eigenschaften K-102 I

- Schraubklemmenanschluss (5 Pol)
- Abschlusswiderstand möglich (Anschluss über Schraubklemme RS485 A + B)
- Galvanische Trennung der Signalleitungen RS485 A + B
- Statusanzeige grüne LED
- Speisung des Konverters und der angeschlossenen Geräte über 15 VDC Netzteil (im Lieferumfang enthalten)



K-102 I

Eigenschaften K-107

- Binder Stecker Serie 680/5-Pol, Kabellänge 0,75 m
- kein Abschlusswiderstand
- Netzteil (15 VDC und Batterie 9 VDC / Typ 6 LR 61, im Lieferumfang enthalten)
- Speisung der angeschlossenen Geräte über 9 V Batterie oder Netzteil (wird bei Kommunikation automatisch zugeschaltet). Speisung der Konverter-Elektronik über DTR/RTS der RS232-Schnittstelle



K-107

Technische Spezifikationen

Schnittstellenparameter	8 Datenbits, 1 Start-, 1 Stopbit, keine Parität, Halbduplex, Echo wird generiert
Baudrate	9600 Baud, 115200 Baud (Detektierung automatisch)
Schnittstelle / Steckertyp	automatische Sende- / Empfangsumschaltung RS232 / D-SUB 9 pol. female
RS485 Busteilnehmer	bis zu 128 Busteilnehmer (1/4 Unit Load)
RS485 Treiber	„Slew-Rate-Limitiert“, Faile-Safe
RS485 Ausgangspegel	5 V (K-102, K-102 I, K-103), 3,3 V (K-107)
Lager- / Betriebstemperatur	-10...50 °C
Schutzart	IP 40
Steckernetzteil (optional)	15 VDC / 360 mA (1,8 m Kabel)
Dimensionen (H x B x T)	K-102: 55 x 31 x 15 mm K-103 A: 55 x 31 x 15 mm K-102 I: 80 x 42 x 21 mm K-107: 60 x 105 x 22 mm



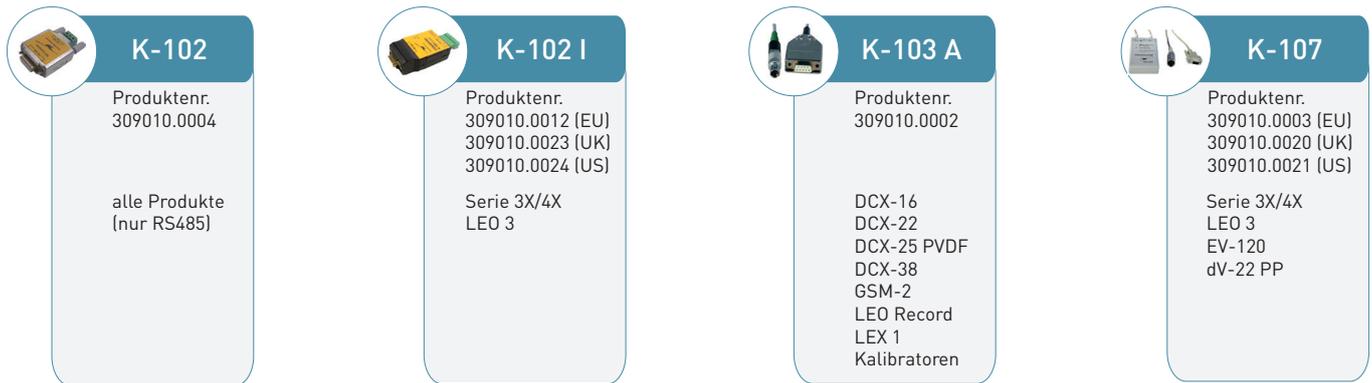


KELLER

Produktübersicht

Die Versionen des Schnittstellenconverters K-114 verwenden produktspezifisch unterschiedliche Schnittstellenstecker. Die Produktübersicht zeigt die Kompatibilität zwischen Produkt und Schnittstellenconverter auf. Der Converter kann mit zusätzlichen Kabeloptionen erweitert werden. Eine vollständige Produktübersicht sowie eine ausführliche technische Beschreibung zum Schnittstellenconverter (Betriebsanleitung) finden Sie auf www.keller-druck.com

RS232



Steckerbelegung der Converter



Lieferumfang



Der Lieferumfang wird in einer Plastik-Box geliefert.

- K-102**
 - Software-CD
 - Converter K-102
- K-102 I**
 - Software-CD
 - Converter K-102 I
 - Kabel D-SUB 1,8 m / 9 polig
 - 15 VDC Netzteil
- K-103 A**
 - Software-CD
 - Converter K-103A
- K-107**
 - Software-CD
 - Converter K-107
 - Batterie 9 VDC / Typ 6LR61
 - 15 VDC Netzteil