

Repeater WK107A / Schnittstellenwandler WK107B



- WK107A arbeitet als RS485 Repeater
- WK107B wandelt RS485 in RS232
- Versorgung über Eingangsklemmen oder K-Busschiene
- Betriebsspannung 19,2 bis 30 VDC
- Einfache Inbetriebnahme über DIP-Schalter
- Galvanische 3 - Wege - Trennung



WK107A

WK107B

Die Geräte WK107A und B sind Hilfsmittel für die Kommunikation mit serieller Schnittstelle. WK107A arbeitet als Repeater für RS485 mit galvanischer Trennung. WK107B ist ein Schnittstellenwandler von RS232 auf RS485. Die Geräte sind für den RS485 Halb-Duplex Betrieb ausgelegt. Über DIP-Schalter wird das Gerät vollständig eingestellt und ist sofort betriebsbereit. Zur Montage wird der WK107A/B einfach auf eine Hut-Schiene geschnappt.

Eingang/Ausgang K107A: RS485<->RS485 Halb-Duplex.

Eingang/Ausgang K107B: RS232<->RS485 Halb-Duplex.

Versorgung: 19,2 bis 30 VDC, max. 22 mA bei 24 VDC. Die Spannungsversorgung erfolgt entweder direkt über die Klemmen oder bei mehreren Geräten über eine rückwärtige Bus-Schiene, den WK-Bus.

Geschwindigkeit: 1.200 bis 115.200 bps über DIP-Schalter einstellbar.

Kurzschlussfestigkeit: 1.500 VAC zwischen Eingang, Versorgung und Ausgang in alle Richtungen.

Umgebungsbedingungen:
 30 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit
 Betrieb: -20 bis +65°C
 Lager: -40 bis +85°C

Elektromagnetische Verträglichkeit konform:

- Kurzschlussfestigkeit: EN 60742 (1500 VAC)
- Störaussendung: EN 50 081-2
- Störfestigkeit: EN 50 082-2
- Schutz: EN 61010-1

Anschluss: Federklemmen von 0,2 bis 2,5 mm².

Gehäuse: Stabiles Kunststoffgehäuse.

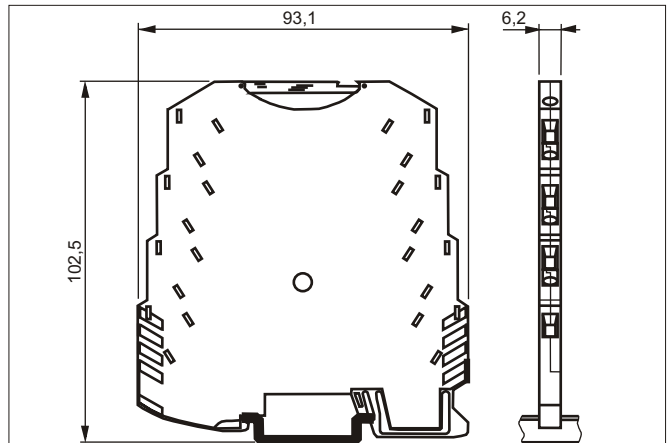
Schutz: IP20

Abmessungen: B 6,2 mm x H 102,5 mm x T 93,1 mm.

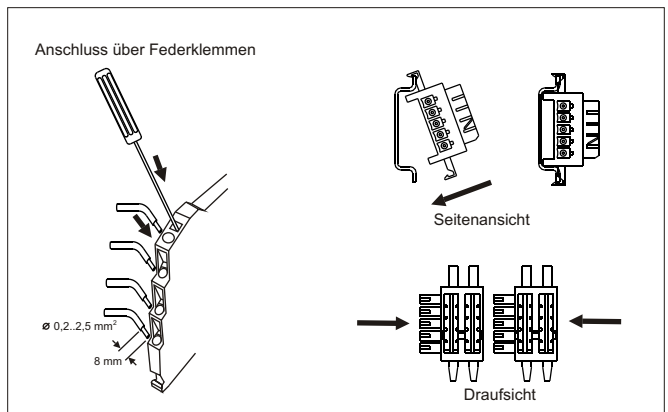
Gewicht: ca. 50 g.

Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung.

Hersteller: Seneca s.r.l. Italien



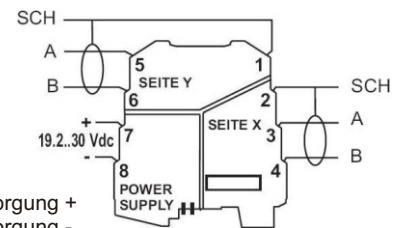
Abmessungen in mm



Anschlussmöglichkeiten

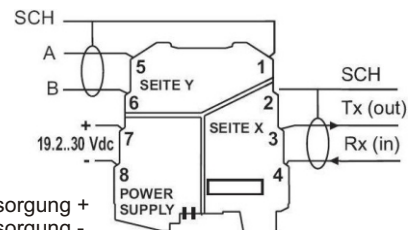
Anschlüsse WK107A:

- Klemme 1: Schirmung
- Klemme 2: Schirmung
- Klemme 3: A
- Klemme 4: B
- Klemme 5: A
- Klemme 6: B
- Klemme 7: Spannungsversorgung +
- Klemme 8: Spannungsversorgung -



Anschlüsse WK107B:

- Klemme 1: Schirmung
- Klemme 2: Schirmung
- Klemme 3: Tx (Out)
- Klemme 4: Rx (In)
- Klemme 5: A
- Klemme 6: B
- Klemme 7: Spannungsversorgung +
- Klemme 8: Spannungsversorgung -



Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Repeater für RS485	WK107A00
Schnittstellenwandler RS485 auf RS232	WK107B00
Zubehör: K-Busschiene für 2 Wandler Versorgungsklemme für bis zu 75 Geräte	WKBUS000 WKSUPPLY