

# Signalkonverter

**DB INDUSTRIE TECHNIK** MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

**SK**

## von Normsignalen

### Anwendung:

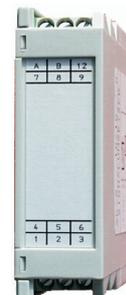
Diese Geräte erlauben es Normsignale zu übertragen oder in ein anderes Normsignal umzusetzen.

### Inbetriebnahme:

Diese Geräteserie hat ein galvanisch trennendes Weitspannungsnetzteil, das den Anschluss an AC- und DC-Versorgungsspannungen ermöglicht.  
Sämtliche Steuer-, Signal- und Versorgungsleitungen müssen abgeschirmt verlegt werden.  
Steuer- und Signalleitungen sollten nicht gemeinsam mit Lastleitungen verlegt werden.

### Montage:

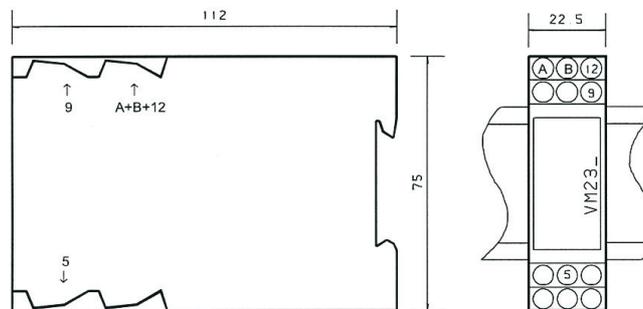
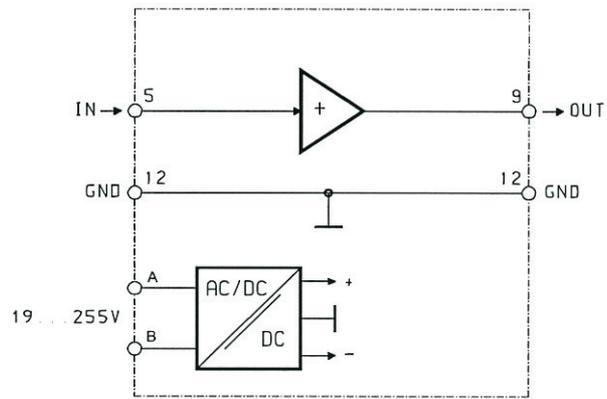
Klemmengehäuse, schnappbar auf 35 mm DIN-Schiene.



### Technische Daten:

Versorgungsspannung: 19...255 VDC/AC, 48-62 Hz  
 Stromaufnahme: 1 W...2,5 VA  
 Spannungseingang (10 V): 0...10V /  $R_{in} = 44 \text{ k}\Omega$   
 Stromeingang: 0(4)...20mA / Bürde=100  $\Omega$   
 Überlastbarkeit (Spannungseingang): max. 50 V  
 Überlastbarkeit (Stromeingang): max. 100 mA  
 Spannungsausgang / Last: 0...10V / max. 20 mA  
 Stromausgang / Bürde: 0(4)...20 mA / max. 500  $\Omega$   
 Übertragungsfrequenz: 1 kHz  
 Linearitätsfehler: 0,003 %  
 Nullpunktfehler: 0,001 %  
 Temperaturdrift: 0,002 % / K  
 Umgebungstemperatur: 0 - 50 °C  
 Gehäuse: Isolierstoff grau

TYP	Eingang	Ausgang
SK-0..10 / 10..0	0...10 VDC	10...0 VDC



Technische Änderungen vorbehalten