



AC Spannungskonverter 128 - 113 mit Hilfsspannung 230 Volt

Schwille											9	11
AC - Spannungskonverter 128 - 113											230 V AC	
AC - Eingänge											Ausgänge	
0 - 500 V	0 - 200 V	0 - 20 V	0 - 2 V	0 - 150 mV	0 - 60 mV	Common	0 - 10 Volt	0 - 20 mA	4 - 20 mA	Common		
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		

**Allgemeine technische Daten:**

Meßumformer: .....Eingang isoliert zum Ausgang  
 Isolationsspannung: .....4000 Volt bei 230 V Hilfsspannung  
 Isolationsspannung: .....3000 Volt bei 24 V Hilfsspannung  
 Anzeigen: .....LED für Betrieb und Funktion  
 Meßbereiche: .....über mehrere Eingänge  
 Ausgänge: .....0 - 10 Volt, 0 - 20 mA und 4 - 20 mA  
 Hilfsspannungen: .....230 Volt 50 - 60 Hz  
 oder .....24 Volt (18 - 36 V) DC  
 Arbeitstemperaturbereich: .....- 10 °C.... + 50 °C  
 Schutzart Frontseite : .....IP 60 nach DIN 40050  
 Schutzart Rückseite: .....IP 00 nach DIN 40050  
 Anschlußart: .....22 Liftklemmen, 2 reihig  
 Befestigungsart: .....Euroschiene montage  
 Gehäusematerial: .....ABS Kunststoff  
 Gehäuseabmessungen: .....H x B x T: 75 x 70 x 108 mm

**AC Spannungskonverter 128 - 113 mit Hilfsspannung 230 Volt**  
für sinusförmige Wechselspannungen  $f = 40 - 500$  Hz

AC Spannungseingang: .....0 - 60 mV AC,  $R_i = 300$  Ohm  
 AC Spannungseingang: .....0 - 150 mV AC,  $R_i = 750$  Ohm  
 AC Spannungseingang: .....0 - 2 Volt AC,  $R_i = 10$  KOhm  
 AC Spannungseingang: .....0 - 20 Volt DC,  $R_i = 100$  KOhm  
 AC Spannungseingang: .....0 - 200 Volt AC,  $R_i = 1$  MOhm  
 AC Spannungseingang: .....0 - 500 Volt AC,  $R_i = 3,5$  MOhm

**Spannungsausgang: 0 - 10 Volt**

Ausgang: .....0 - 10 Volt DC / an Klemme 22 und 19  
 Innenwiderstand ...  $R_i = 100$  Ohm  
 Genauigkeit: ..... $\pm 0,2$  % vom Wert.  
 Temperaturdrift: ... 0,02 % / Kelvin  
 Arbeitstemperatur: ..-10°C...+50°C.

**Stromausgang: 0 - 20 mA DC**

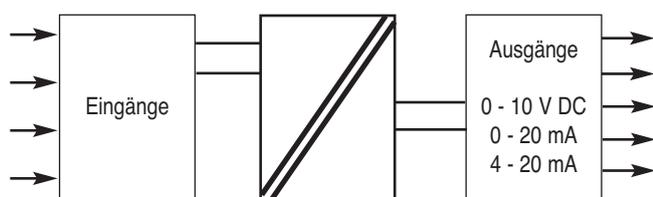
Ausgang: .....0 - 20 mA / an Klemme 22 und 20  
 Bürde: .....max. 400 Ohm  
 Genauigkeit: ..... $\pm 0,2$  % vom Wert.  
 Temperaturdrift: ... 0,02 % / Kelvin  
 Arbeitstemperatur: ..-10°C...+50°C.

**Stromausgang: 4 - 20 mA DC**

Ausgang: .....4 - 20 mA / an Klemme 22 und 21  
 Bürde: .....max. 400 Ohm  
 Genauigkeit: ..... $\pm 0,2$  % vom Wert.  
 Temperaturdrift: ... 0,02 % / Kelvin  
 Arbeitstemperatur: ..-10°C...+50°C.

## Funktionsdiagramm:

galvanische Trennung



**Arbeits- und Personenschutz:** Beim Einsatz dieser Geräte sind die Bestimmungen für Arbeiten mit Hochspannungen zu beachten, sowie die Bestimmungen der Berufsgenossenschaften für Arbeiten an elektrischen Geräten und Anlagen.

**CE-Richtlinien:** Erfüllt die EMV Richtlinie (89/336/EWG) und das deutsche EMV Gesetz durch Anwendung der Fachgrundnorm EN 50081/ EN 50082. Erfüllt die Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG) durch Anwendung der EN 61010.

**Garantiebestimmungen:** Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen für Garantieleistungen innerhalb 12 Monaten. Alle Geräte werden werkseitig geprüft und kalibriert. Von der Garantie ausgeschlossen sind Geräte mit Schäden durch natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, Folgen chemischer Einflüsse oder mechanischer Überbeanspruchung sowie vom Kunden umgebaute und umetikettierte oder sonst veränderte Geräte, wie Reparaturversuche oder zusätzliche Einbauten. Die Garantieansprüche müssen von uns geprüft werden.

**Service:** Wir freuen uns, daß Sie sich für ein Gerät unserer Produkt-palette entschieden haben. Sollte trotz allem ein Defekt auftreten, bitten wir Sie das Gerät frankiert an uns einzusenden. Für technische Auskünfte stehen wir Ihnen gerne unter Tel. 089/ 904 868-0 und Fax. 089/ 904 868-10 zur Verfügung. Technische Änderungen vorbehalten.

Stand: 1. April 2010