



**Technische Daten**

**Konfiguration**

Konfigurationsmöglichkeiten	DIP-Schalter
-----------------------------	--------------

**Eingang**

Eingangssignalart	Spannung Strom
Eingangssignal Spannung	±60 mV; 0 ... 60 mV; ±100 mV; 0 ... 100 mV; ±150 mV; 0 ... 150 mV; ±300 mV; 0 ... 300 mV; ±500 mV; 0 ... 500 mV; ±1 V; 0 ... 1 V; ±5 V; 0 ... 5 V; 1 ... 5 V; ±10 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V; ±100 V; 0 ... 100 V; ±200 V; 0 ... 200 V
Eingangssignal Strom	±0,3 mA; 0 ... 0,3 mA; ±1 mA; 0 ... 1 mA; ±5 mA; 0 ... 5 mA; ±10 mA; 0 ... 10 mA; 2 ... 10 mA; ±20 mA; 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA; ±50 mA; 0 ... 50 mA; ±100 mA; 0 ... 100 mA
Eingangswiderstand Stromeingang	10 Ω (≥ 5 mA); 100 Ω (≤ 5 mA)
Eingangswiderstand Spannungseingang	1 MΩ

**Ausgang – Analog**

Ausgangssignalart	Strom Spannung
Ausgangssignal Spannung	± 5 V; 0 ... 5 V; 1 ... 5 V; ± 10 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V
Ausgangssignal Strom	±10 mA; 0 ... 10 mA; 2 ... 10 mA; ±20 mA; 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA
Bürde Spannungsausgang	≥ 2 kΩ

**Signalverarbeitung**

Grenzfrequenz	100 Hz / 5 kHz (umschaltbar per DIP-Schalter)
Sprungantwort typ.	3,5 ms (100 Hz); 100 µs (5 kHz)

**Messabweichung**

Übertragungsfehler typ.	≤ 0,08 % vom Endwert
Temperaturkoeffizient	≤ 0,01 %/K

**Versorgung**

Art der Versorgung	DC 24 V
Versorgungsnennspannung U <sub>s</sub>	DC 24 V
Versorgungsspannungsbereich	±30 %
Stromaufnahme bei Versorgungsnennspannung	≤ 40 mA

**Sicherheit und Schutz**

Außen-/Neutralleiterspannung	AC 200 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20

**Prüfspannung**

Prüfspannung (Eingang/Ausgang/Versorgung)	AC 3 kV; 50 Hz; 1 min
---	-----------------------

**Isolationskoordination gemäß EN 61010-1**

Art der Isolierung (Eingang/Versorgung und Analogausgang/Relaisausgang)	verstärkte Isolierung (sichere Trennung)
---	--

**Anschlussdaten**

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

### Geometrische Daten

Breite	6 mm / 0.236 inch
Höhe	94 mm / 3.701 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	97,8 mm / 3.85 inch

### Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
------------	----------------

### Werkstoffdaten

Brandlast	0,178 MJ
Gewicht	39,9 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Temperaturbereich der Anschlussleitung gemäß UL 61010-2-201 min.	90 °C
Relative Feuchte	5 ... 95 % (keine Betauung zulässig)
Einsatzhöhe max.	2000 m

### Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	EN 61000-6-4
Normen/Bestimmungen	EN 61010-1

### Kaufmännische Daten

ETIM 8.0	EC002653
ETIM 7.0	EC002653
VPE (UVPE)	1 Stück
Verpackungsart	Beutel
Ursprungsland	DE
GTIN	4055144057850
Zolltarifnummer	85437090300

### Zulassungen / Zertifikate

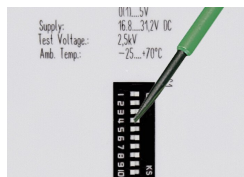
#### Länderspezifische Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C-DE.AM02.B.00115_19
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 004/2011	EAC RU C-DE.AM02.B.00122/19

## Handhabungshinweise

### Konfigurieren

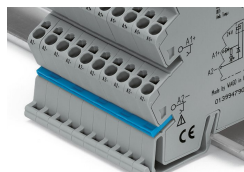


Konfiguration über DIP-Schalter



Konfiguration über Drück- und Schiebeschalter

### Brücken



Brücken statt einzeln verdrahten – Brückbarkeit durch Konturengleichheit auf allen Anschlussebenen