

Universeller digitaler galvanischer Trenner WK112



- Trennt ein digitales Signal von einem NAMUR, Phototransistor, Schalter nach IEC1131 - Type 1, AICHI, Reed galvanisch ab
- Trennt 2- oder 3- Leiter NPN / PNP mit 12 V oder 22 V galvanisch ab.
- Zwei simultane PNP, NPN Ausgänge
- Eigene Sensorversorgung
- Versorgung über Eingangsklemmen oder K-Busschiene
- Schmales 6,2 mm Gehäuse
- Einfache Inbetriebnahme über DIP-Schalter
- Galvanische 2 - Wege Trennung

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WK112>

Description

Der universelle digitale galvanische Trenner WK112 trennt digitale Signale von Schalter nach IEC1131 - Type 1, NAMUR, Phototransistor 2- oder 3- Leiter NPN / PNP mit 12 V oder 22 V, Reed und AICHI galvanisch ab. Durch die galvanische Trennung wird einer Beschädigung der Steuerung, durch Überspannung, Störeinflüsse oder einem defekten Sensor, vorgebeugt. Über DIP-Schalter wird das Gerät vollständig eingestellt und ist sofort betriebsbereit. Dabei sind die Signale im Ausgang/ Spannungsversorgung vom Eingang komplett galvanisch getrennt. Zur Montage wird der WK112 einfach auf eine Hutschiene geschnappt.

Product details

Eingang:	NAMUR, Phototransistor (Impedanz 1 kOhm), Reed, AICHI, Schalter nach IEC1131 - Type 1, 2- oder 3-Leiter NPN / PNP mit 12 V oder 22 V über DIP-Schalter einstellbar, maximal 400 Hz, maximal 28 V.
Sensorversorgung:	8V $\pm$ 0,6 V, 12 V $\pm$ 1 V und 22 V $\pm$ 2 V mit 22 mA Dauerbelastung (ca. 35 mA Spitze). Sensorversorgung ca. 40 Ohm Impedanz.
Ausgang:	2 Simultane Ausgänge, 1x PNP, 1x NPN, Maximal 200 mA pro Ausgang, 30 V permanent und 50 V Spitze. Gesichert über eine selbst reparierende Sicherung.
Versorgung:	19,2 VDC bis 30 VDC, die Spannungsversorgung erfolgt über die Klemmen oder über den K-Bus.
Kurzschlussfestigkeit:	1.500 VAC zwischen Eingang und Versorgung/Ausgang 2-Wege.
Safety:	EN61010-1:2013-10
EMC:	EN61000-6-2:2006-10 EN61000-4-4:2013-01 EN61000-6-4:2007-11 + A1:2013-01 EN61000-4-5:2015-05 EN61000-4-2:2011-04 EN61000-4-6:2014-09 EN61000-4-3:2007-04 + A1:2009-01 + A2:2011-01 EN61000-4-11:2006-02
Umgebungsbedingungen:	0 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit Betrieb: -10 °C bis +65 °C. Lager: -40 °C bis +85 °C

Anschluss:	Federklemmen von 0,2 mm ² bis 2,5 mm ² .
Gehäuse:	robustes Kunststoffgehäuse aus PBT.
Schutz:	IP20
Abmessungen (BxHxT):	6,2 mm x 102,5 mm x 93,1 mm.
Gewicht:	ca. 45 g.
Lieferumfang:	Gerät, Betriebsanleitung.
Hersteller:	Seneca s.r.l.. Italien

Products Order no.

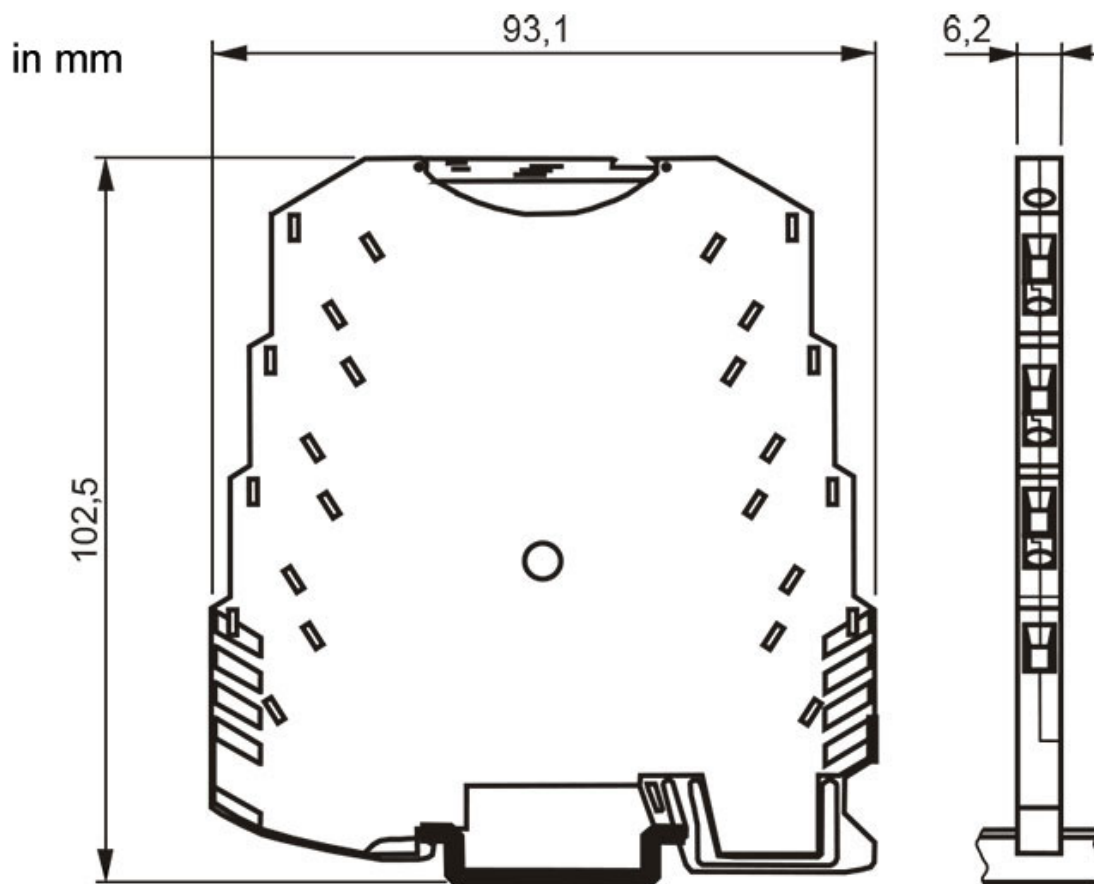
WK112000	Universeller digitaler galvanischer Trenner WK112
----------	---

Accessories Order no.

WKBUS000	Versorgungsklemme für 2 Module
WKSUPPLY	Versorgungsklemme für bis zu 75 Geräte

Drawings

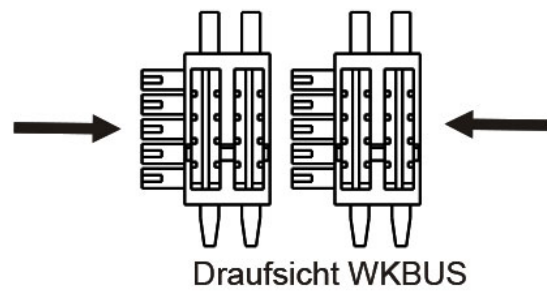
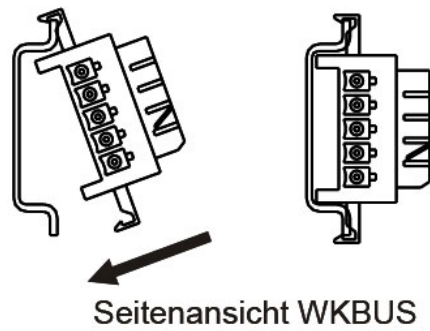
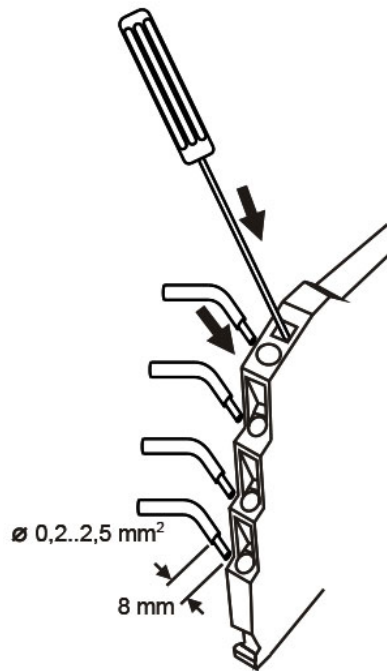
Abmessungen:



Drawings

Anschluss über Federklemmen

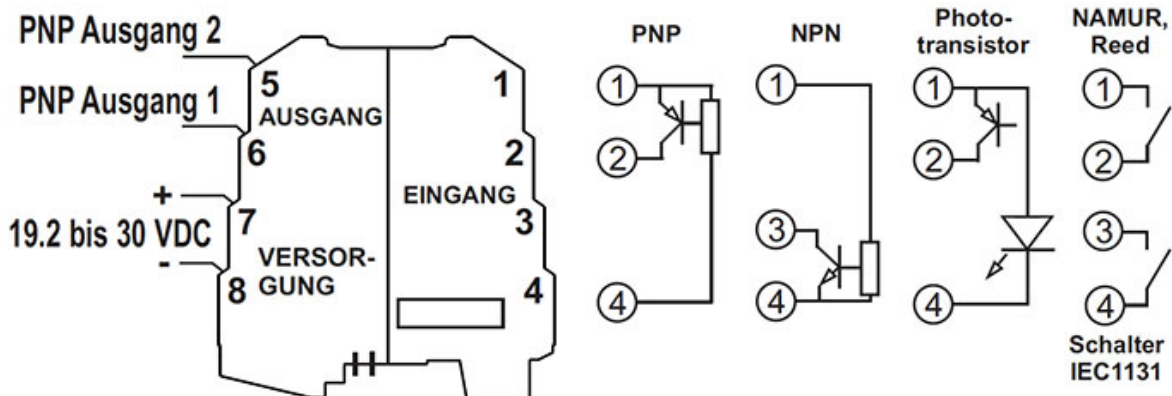
Anschluss über Federklemmen



Anschlussmöglichkeiten

Klemme 1: Eingang + PNP, NPN, NAMUR, Reed, Phototransistor
Klemme 2: Eingang - PNP, NAMUR, Reed, Phototransistor
Klemme 3: Eingang + NPN, Schalter IEC1131
Klemme 4: Eingang - PNP, NPN, Phototransistor, Schalter IEC1131
Klemme 5: Ausgang2 +PNP
Klemme 6: Ausgang1 +PNP
Klemme 7: Spannungsversorgung +
Klemme 8: Spannungsversorgung -

Anschlüsse





Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Phone: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de

