



Z112D

Verstärker mit zwei unabhängigen Kanälen für Sensoren ON-OFF - RELAISAUSGÄNGE

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

- 2 Impulseingänge für alle üblichen Sensoren: Mechanischer Kontakt, Reed, NPN mit 2 und 3 Leitern mit Speisung 12 Vdc und 24 Vdc, PNP mit 3 Leitern mit Speisung 24 Vdc, NAMUR, fotoelektrisch.
- Max. Frequenz 10 Hz.
- Ausgang mit Relais mit 1 Kontakt SPST mit max. Leistung 5 A, 250 Vac (an resistiver Last).
- LED-Anzeige auf der Front für Vorhandensein Stromversorgung und Relais.
- Isolierung zwischen Stromversorgung und Eingängen: 1.500 Vac.

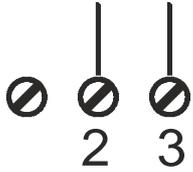
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Speisung:	19 – 40 Vdc, 19-28 Vac, 50-60 Hz, max. 2,5 W.
Eingänge:	Impulse: Mechanischer Kontakt, Reed, NPN mit 2 und 3 Leitern mit Speisung 12 Vdc und 24 Vdc, PNP mit 3 Leitern mit Speisung 24 Vdc, NAMUR, fotoelektrisch. Max. Frequenz 10 Hz.
Ausgänge:	Relais mit 1 Kontakt SPST mit max. Leistung 5 A, 250 Vac (an resistiver Last).
Umgebungsbedingungen:	Temperatur: 0..50 °C, Feuchtigkeit min.: 30 %, max. 90 % bei 40 °C nicht kondensierend (siehe auch den Abschnitt Installationsnormen).
Normen: 	Das Instrument entspricht den folgenden Normen: EN 50081-2 (elektromagnetische Emission, industrielle Umgebung) EN 50082-2 (elektromagnetische Emission, industrielle Umgebung) EN 61010-1 (Sicherheit)

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

STROMVERSORGUNG

19-40V_{cc}
19-28V_{ca}

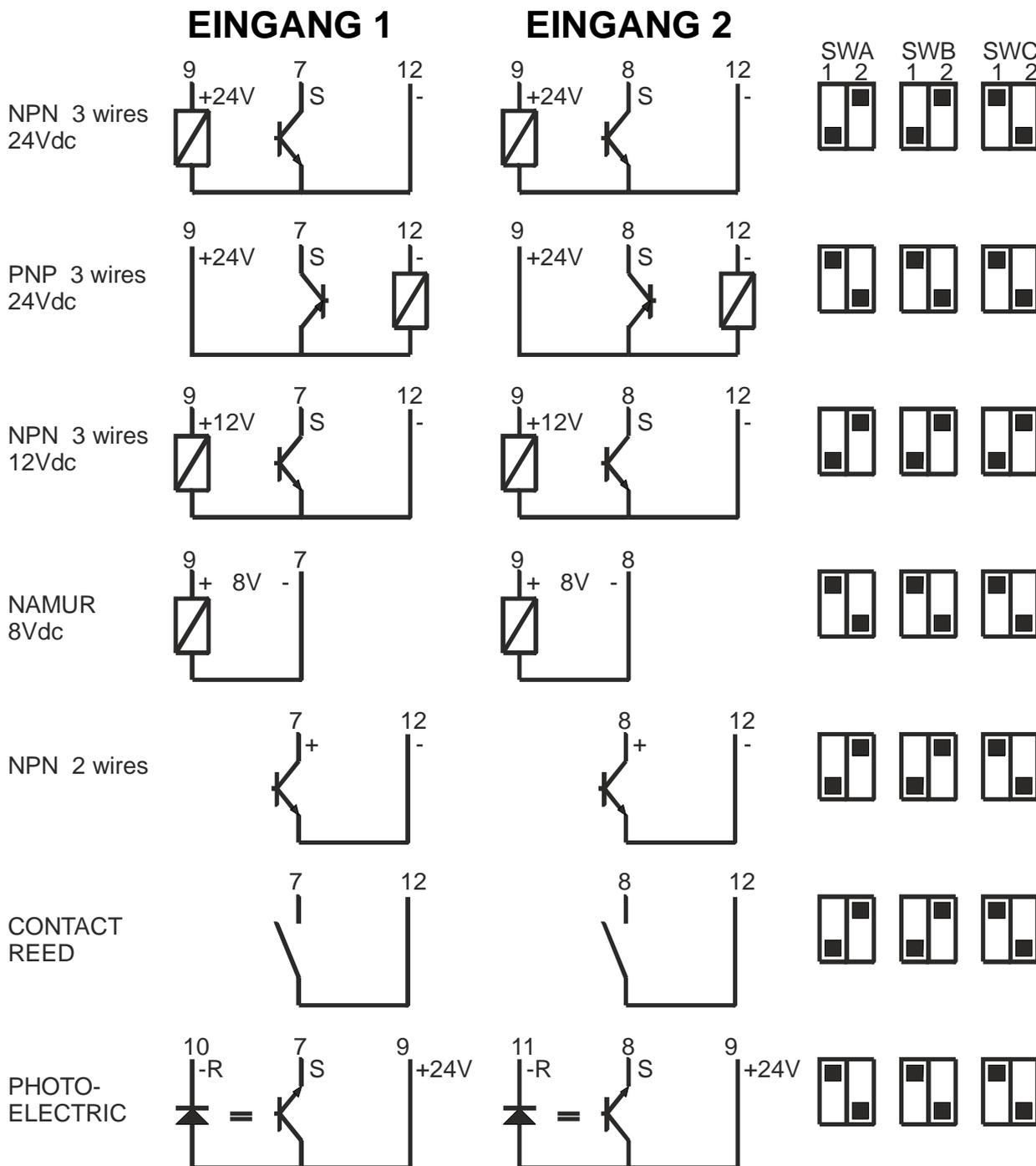


Die Betriebsspannung muss zwischen 19 und 40 V_{dc} (Polung indifferent) oder 19 und 28 V_{ac} betragen; siehe auch den Abschnitt NORMEN ZUR INSTALLATION.

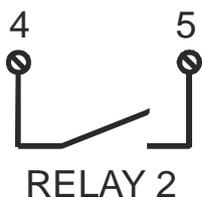
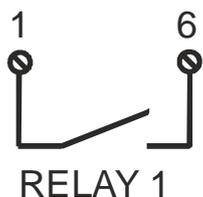
Die oberen Grenzwerte dürfen nicht überschritten werden; anderenfalls wird das Modul schwer beschädigt.

Die Stromversorgungsquelle muss durch eine in angemessener Weise dimensionierte Sicherung gegen Defekte des Moduls geschützt werden.

ANSCHLÜSSE DER EINGÄNGE UND EINSTELLUNG DER DIP-SWITCHES (Max. Frequenz 10 Hz)



AUSGÄNGE



22 Relais mit 1 Kontakt SPST mit max. Leistung 5 A, 250 Vac (an resistiver Last)

INSTALLATIONSNORMEN

Das Modul Z112D wurde für die Montage auf einer Schiene DIN 46277 in vertikaler Position konzipiert.

Für den Betrieb sowie für eine optimale Lebensdauer muss eine angemessene Belüftung des Moduls sichergestellt werden; stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze nicht durch Kabelkanäle oder sonstige Gegenstände verschlossen werden.

Vermeiden Sie die Montage der Module über Geräten, die Wärme erzeugen; wir empfehlen die Montage im unteren Bereich der Tafel.

ERSCHWERTE BETRIEBSBEDINGUNGEN:

Erschwerte Betriebsbedingungen sind:

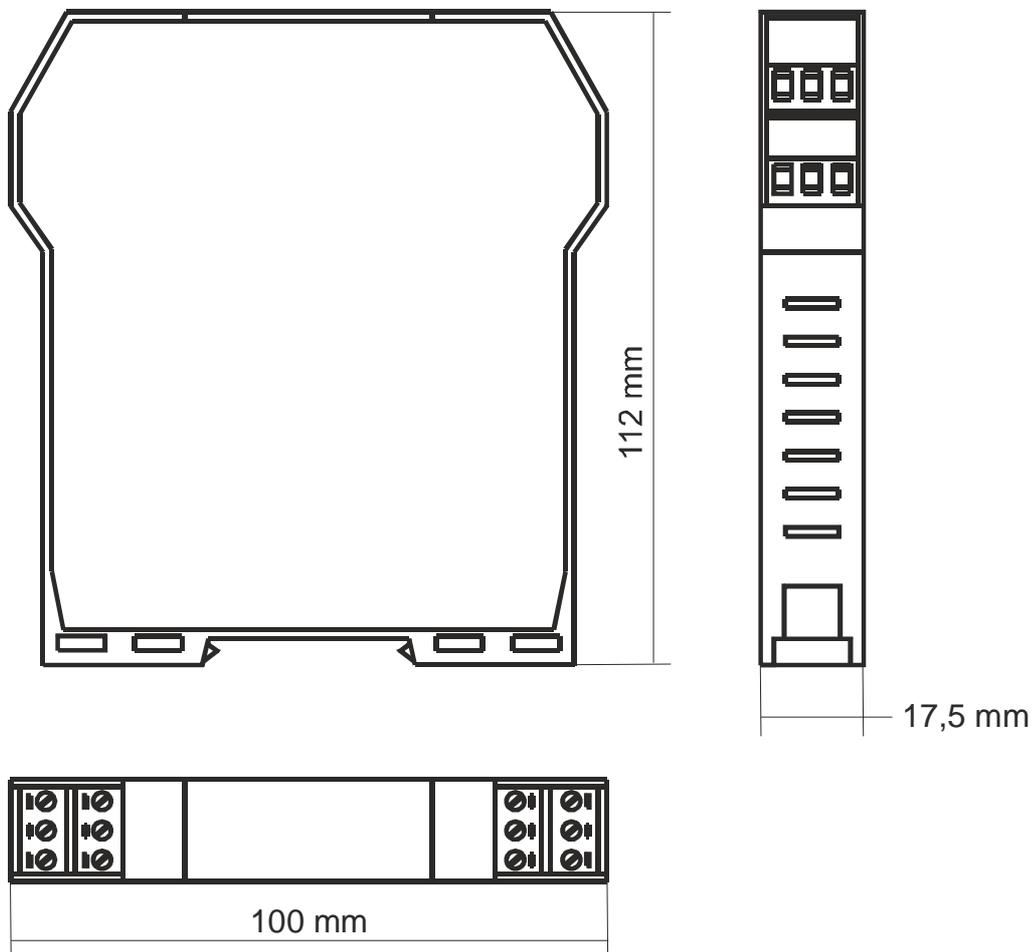
- *Hohe Betriebsspannung (> 30 Vdc / > 26 Vac).*
- *Speisung des eingehenden Sensors.*

Wenn die Module nebeneinander montiert werden, muss in den folgenden Fällen ein Abstand von zumindest 5 mm eingehalten werden:

- Bei Temperatur der Schalttafel von über 45 °C sowie zumindest einer erschwerten Betriebsbedingung.
- Bei Temperatur der Schalttafel von über 35 °C sowie zumindest zwei erschwerten Betriebsbedingungen.

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Wir empfehlen die Verwendung von abgeschirmten Kabeln für den Anschluss der Signale; die Abschirmung muss an die bevorzugte Erdung des Instruments angeschlossen werden. Außerdem sollte es vermieden werden, die Leiter in der Nähe von Leistungskabeln von Invertern, Motoren, Induktionsöfen usw. Zu verlegen.



Entsorgung von alten Elektro und Elektronikgeräten (gültig in der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit separatem Sammelsystem)

Dieses Symbol auf dem Produkt oder auf der Verpackung bedeutet, dass dieses Produkt nicht wie Hausmüll behandelt werden darf. Stattdessen soll dieses Produkt zu dem geeigneten Entsorgungspunkt zum Recyclen von Elektro und Elektronikgeräten gebracht werden. Wird das Produkt korrekt entsorgt, helfen Sie mit, negativen Umwelteinflüssen und Gesundheitsschäden vorzubeugen, die durch unsachgemäße Entsorgung verursacht werden könnten. Das Recycling von Material wird unsere Naturressourcen erhalten. Für nähere Informationen über das Recyclen dieses Produktes kontaktieren Sie bitte Ihr lokales Bürgerbüro, Ihren Hausmüll Abholservice oder das Geschäft, in dem Sie dieses Produkt gekauft haben.

Dieses Dokument ist Eigentum der Fa. SENECA srl.. Das Kopieren und die Vervielfältigung sind ohne vorherige Genehmigung verboten. Inhalte der vorliegenden Dokumentation beziehen sich auf das dort beschriebene Gerät. Alle technischen Inhalte innerhalb dieses Dokuments können ohne vorherige Benachrichtigung modifiziert werden. Der Inhalt des Dokuments ist Inhalt einer wiederkehrenden Revision.



SENECA s.r.l.

Via Austria, 26 - 35127 - PADOVA - ITALY

Tel. +39.049.8705355 - 8705359 - Fax +39.049.8706287

e-mail: info@seneca.it - www.seneca.it