

# Impulsteiler WZ112A



- Gibt für eine definierbare Eingangsimpulszahl einen Impuls aus
- Teilungsfaktor über DIP-Schalter einstellbar
- Pulsweite bis 500 ms einstellbar
- für alle gängigen Sensoren einsetzbar
- 19 bis 28 VAC- / 19 bis 40 VDC-Spannungsversorgung
- 3-fache galvanische Trennung Versorgung/Eingang/Ausgang
- einfache Montage auf Hut-Schiene



WZ112A

Der Impulsteiler WZ112A verarbeitet das Eingangssignal eines Sensors und gibt es neu skaliert wieder aus. Mit den DIP-Schaltern läßt sich das Gerät leicht einstellen. Zur Montage werden die Geräte einfach auf eine Hut-Schiene geschnappt.

**Eingänge:** An die Eingangsklemmen können alle handelsüblichen Sensoren (PNP, NPN, Relais, Namur) angeschlossen werden.

**Messprinzip:** Impulszählung.

**Eingangsfrequenz:** WZ112A maximal 400 Hz.

**Ausgang:** WZ112A: Ein Wechselrelais max. 5A, 250VAC.

**Spannungsversorgung:** 19 bis 40 VDC / 19 bis 28 VAC, 50/60 Hz; max. 2,5W.

**Einstellung:** Ein Teilungsfaktor von 0 bis 256 ist über DIP-Schalter einstellbar. Die maximale Pulsweite beträgt 500 ms. Die Impulsbreite des Ausgangs kann bei dem WZ112A über ein Potentiometer stufenlos von 100ms bis zu 500ms eingestellt werden.

**Umgebungsbedingungen:**  
 30 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit bei 40°C.  
 Betrieb: 0 bis +50°C.  
 Lager: -20 bis +70°C.

**Elektromagnetische Verträglichkeit CE konform:**  
 - Störaussendung: EN 50 081-2  
 - Störfestigkeit: EN 50 082-2.

**Anschluss:** Über steckbare Schraubklemmen.

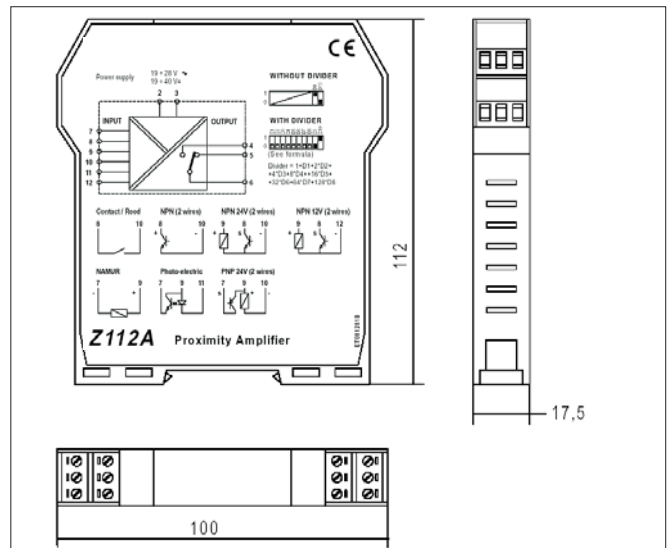
**Gehäuse:** Stabiles Kunststoffgehäuse.

**Isolation:** WZ112A: 1,5 kV zwischen Versorgung / Eingang und 4 kV zum Ausgang.

**Abmessungen:** B 17,5 mm x H 100 mm x T 112 mm.

**Gewicht:** ca. 200 g.

**Lieferumfang:** Gerät, Betriebsanleitung

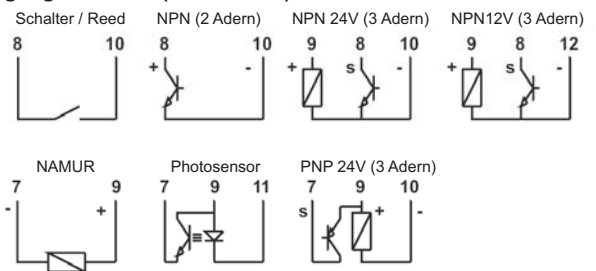


Abmessungen in mm

**Spannungsversorgung WZ112A**



**Eingänge WZ112A (max. 400Hz)**



**Ausgang WZ112A (max. 5A, 250VAC)**



**Bestellhinweise**

Typ	Bestell-Nr.
Impulsteiler für einen Kanal	WZ112A00