

Bestellbezeichnung

PS1/31

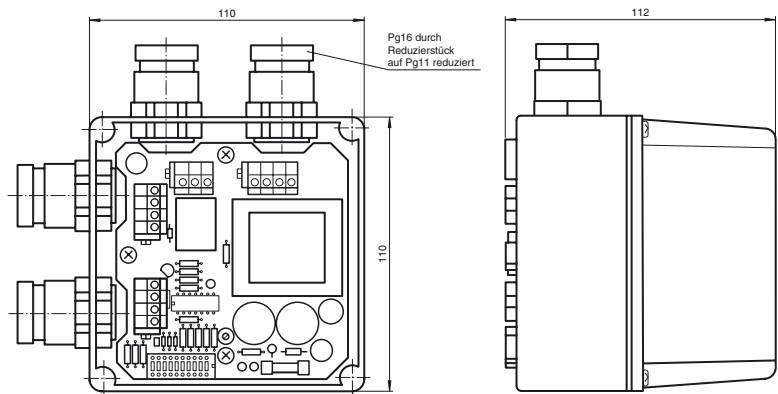
Netzteil

Stromversorgung/Speisebaustein

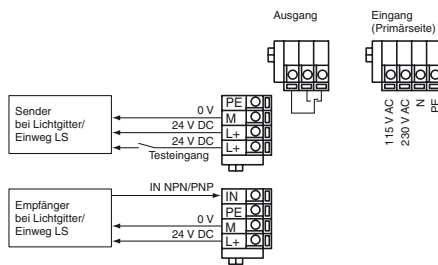
Merkmale

- Schaltgerät zum einfachen elektrischen Anschluss von Sensoren
- Relaisausgang für große Leistungen
- 10fach Programmierschalter für Zeitfunktionen und Schaltungsart

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2010-07-20 16:02 Ausgabedatum: 2010-07-20 419800_GER.xml

Technische Daten

Allgemeine Daten

Zulassungen CE

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige LED grün: Power on (nach Sicherung)
LED gelb: Schaltzustand, leuchtet bei angezogenem Relais
Bedienelemente 10fach Programmierschalter für Zeitfunktionen und Schaltungsart

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B 115 / 230 V AC
Leistungsaufnahme P_0 5 VA (Feinsicherung 0,25 A)

Ausgang

Schaltungsart hell-/dunkelschaltend programmierbar
Signalausgang Relais, 1 Wechsler
Schaltspannung 240 V AC
Schaltstrom 1 A
Schaltfrequenz f 20 Hz
Ansprechzeit 20 ms
Timerfunktion GAN, GAB, GAN-GAB, 0,1 ... 15 s programmierbar
Sonstige Ausgänge Lichtschranken-Versorgungsspannung 24 VDC, max. 180 mA

Normenkonformität

Normen EN 60947-5-2

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur 0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)
Lagertemperatur -20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

Mechanische Daten

Schutzart IP55
Anschluss 4 PG16-Verschraubungen, Käfigzugklemmen im Klemmenraum
Material Gehäuse Kunststoff mit Klarsichtdeckel
Montage Schraubbefestigung
Masse 600 g

Zusätzliche Informationen

Programmierfunktionen

Eingang für PNP- oder NPN-Ansteuerung	Programmierbar über 10-poligen DIP-Schalter (S10)
Schaltungsart	High-Pegel am Eingang, Schalter S9 = off - Relais angezogen, S9 = on - Relais abgefallen
Anzugsverzögerung GAN	Festzeit einstellbar in Stufen (S1 ... S5) oder stufenlos (S6), siehe Tabelle Schaltereinstellungen
Abfallverzögerung GAB	Festzeit einstellbar in Stufen (S1 ... S5) oder stufenlos (S6), siehe Tabelle Schaltereinstellungen
Doppelzeitglied GAN/GAB	Festzeit einstellbar in Stufen (S1 ... S5) oder stufenlos (S6), siehe Tabelle Schaltereinstellungen ¹⁾

1) Achtung: GAN und GAB nicht mit unterschiedlichen Zeiten möglich

Schaltereinstellungen

● = on ○ = off	Festzeit					Zeit einstellbar	Zeitglied		Eingänge	
	S1	S2	S3	S4	S5		S6	S7	S8	S9
0,1 s	●	○	○	○	○	○				
1 s	○	●	○	○	○	○				
2 s	○	○	●	○	○	○				
4 s	○	○	○	●	○	○				
10 s	○	○	○	○	●	○				
0 ... 15 s	○	○	○	○	○	●				
no delay							●	●		
GAN							○	●		
GAB							●	○		
GAN+GAB							○	○		

Veröffentlichungsdatum: 2010-07-20 16:02 Ausgabedatum: 2010-07-20 419800_GER.xml



inv.									●	
NPN										○
PNP										●

Veröffentlichungsdatum: 2010-07-20 16:02 Ausgabedatum: 2010-07-20 419800_GER.xml