

Beschreibung

Das bistabile Speicherrelais Typ 8587 dient als Speicherrelais zur Erfassung flüchtiger Schaltzustände oder Ereignisse. Aufgrund seiner geringen Eingangsschaltleistung und schneller Ansprechgeschwindigkeit ist es praktisch für jeden potenzialfreien Schaltkontakt geeignet. Eine weitere Besonderheit des Relais ist, dass es bis zum Betätigen eines Rückstellkontaktes (unabhängig ob vor Ort oder fernbetätigt) seine Schaltstellung auch bei Netzausfall beibehält.

Funktion

Das Relais ist mit modernsten Bauelementen als bistabiles Relais aufgebaut. Durch spannungs- und strombegrenzende Maßnahmen ist die Spannung im Steuerkreis auf \leq DC 10 V und der Kurzschlussstrom (maximal über einen geschlossenen Schaltkontakt fließender Strom) auf \leq 1,4 mA begrenzt. Durch den integrierten spannungsstabilisierten Schaltverstärker und das einwandfreie Triggerverhalten des Schaltverstärkers wird auch bei schleichender oder schlechter Kontaktgabe ein genaues und eindeutiges Schaltverhalten erreicht.

Der Schaltverstärker ist auch dann zur Verarbeitung eines Umschaltimpulses, beispielsweise an K2, bereit, wenn der Kontakt an K1 noch geschlossen ist (oder umgekehrt).

Weitere Spezialrelais siehe komplette Prospektmappe.

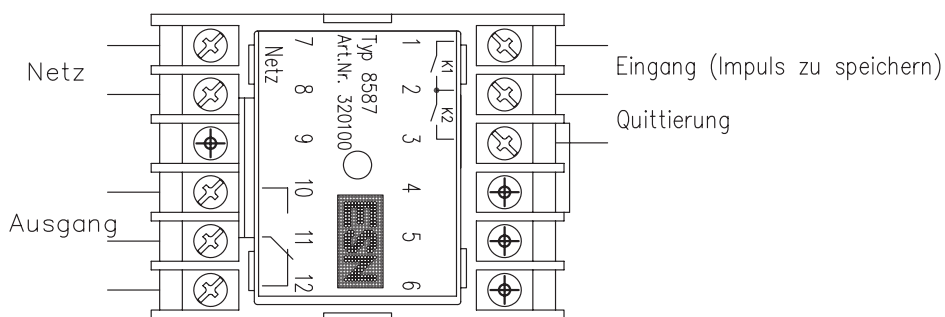
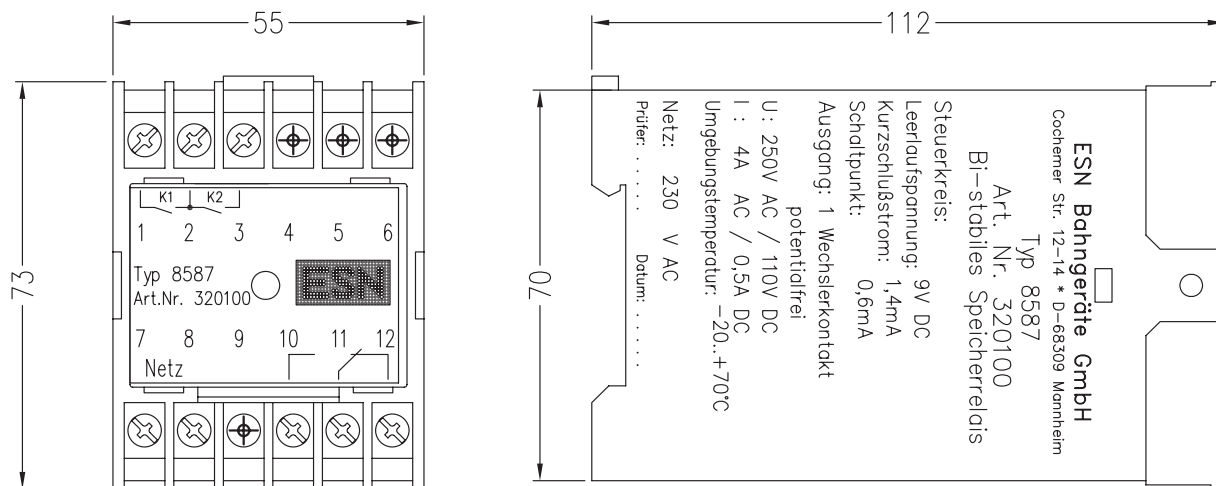


Technische Daten

Abmessungen	B/H/T 60 / 70 / 110 mm
Gehäuse	Polystyrol
Befestigung	2 Bohrungen nach DIN 43604 oder Normtrageschiene nach DIN EN 50022
Schutzart	Gehäuse: IP 30 Klemmen: IP 20
Umgebungstemperatur	-20°C bis +70°C
Versorgungsspannung	AC 230 V, 115 V, 24 V DC 24 V
Leistungsaufnahme	ca. 1,5 VA
Steuerstromkreis	
Leerlaufspannung	\leq DC 10 V
Kurzschlussstrom	\leq 1,4 mA
Schaltpunkt	ca. 0,6 mA
Ausgang	1 Wechslerkontakt (potenzialfrei) Spannung Strom AC 250 V 4,0 A DC 110 V 0,5 A
Schaltzustandsanzeige	mittels Leuchtdiode (LED)
Relaisfunktion "Bistabil" Schaltstellung bleibt auch nach Netzausfall erhalten. Ansteuerungsverhalten "Dynamisch" Mindestimpulsdauer 50 ms.	
Zubehör	Betätigungsbaustein Typ 908101, Best.-Nr. 320101

Bestellinformation

Typ	Art.-Nr.
8587 00	320100



Verschaltungsbeispiel (mit der Prüf- und Quittiereinheit Art.Nr. 320101)

