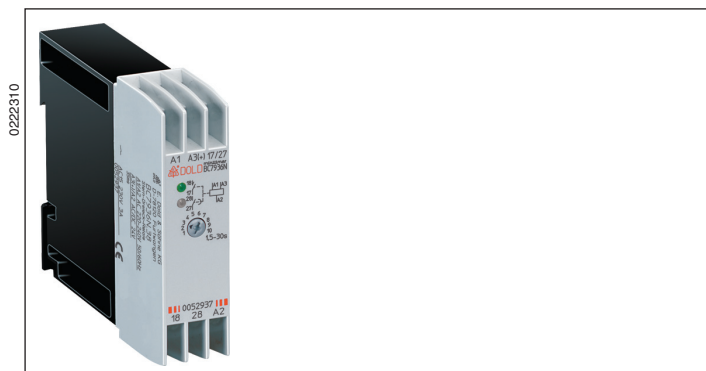
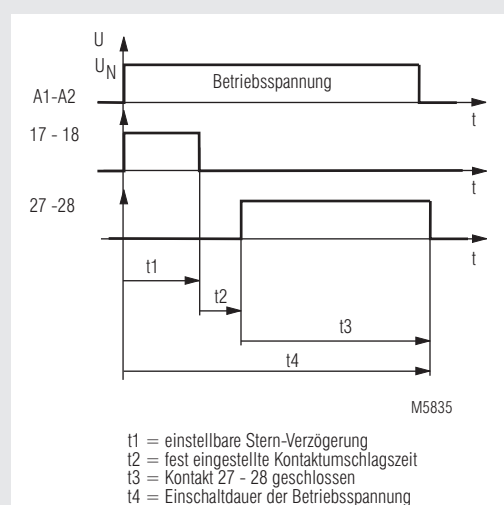




- nach IEC/EN 61 812-1
- Verzögerung bis 100 s
- Wiederholgenauigkeit $\leq 0,5 \% + 10 \text{ ms}$
- 2-Spannungsausführung
- LED-Anzeigen für Kontaktstellung
- 1 Schließer einschaltwischend
- 1 Schließer ansprechverzögert
- Leiteranschluß: auch $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ Litze mit Hülse und Kunststoffkragen DIN 46 228-1/-2/-3/-4 oder $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ Litze mit Hülse DIN 46 228-1/-2/-3
- 22,5 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



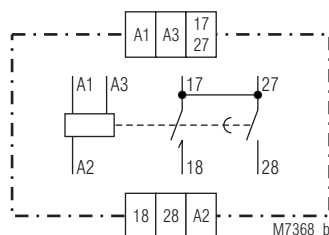
Anwendung

Stern-Dreieck-Anlaufschaltungen für Drehstrommotoren

Geräteanzeige

obere LED:	leuchtet bei aktiviertem Ausgangsrelais, Kontakt 17-18 geschlossen
untere LED:	leuchtet bei aktiviertem Ausgangsrelais, Kontakt 27-28 geschlossen

Schaltbild



Technische Daten

Zeitkreis

Zeitbereiche:	0,5 ... 10 s	1,5 ... 30 s
	3,0 ... 60 s	5,0 ... 100 s

Zeiteinstellung: stufenlos 1 : 20

Kontaktumschlagzeit:	35 ms
	80 ms
	100 ms

Wiederbereitschaftszeit: $\leq 100 \text{ ms}$

Wiederholgenauigkeit: $\leq 0,5 \% + 10 \text{ ms}$

Spannungseinfluß: $\leq 1 \%$

Temperatureinfluß: $0,25 \% / K$

Eingang

Nennspannung U_N : AC/DC 24 V¹⁾ + AC/DC 42 ... 48 V²⁾
AC/DC 24 V¹⁾ + AC 110 ... 127 V²⁾
AC/DC 24 V¹⁾ + AC 220 ... 240 V²⁾

¹⁾ an Klemmen A3-A2

²⁾ an Klemmen A1-A2

Spannungsbereich: AC 0,8 ... 1,1 U_N
DC 0,9 ... 1,25 U_N

Nennverbrauch: AC 230 V: 3,6 VA
DC 24 V: 0,35 W

Nennfrequenz: 50 / 60 Hz

Rückfallspannung: $\geq 15 \% U_N$

Technische Daten

Ausgang

Kontaktbestückung:	1 Schließer einschaltwischend 1 Schließer ansprechverzögert
Thermischer Strom I_{th}:	4 A
Schaltvermögen nach AC 15:	3 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1
Elektrische Lebensdauer nach AC 15 bei 1 A, AC 230 V:	5 x 10 ⁵ Schaltsp. IEC/EN 60 947-5-1
Kurzschlußfestigkeit max. Schmelzsicherung:	4 AgL IEC/EN 60 947-5-1
Mechanische Lebensdauer:	10 ⁸ Schaltspiele

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb
Temperaturbereich:	- 20 ... + 60°C
Luft- und Kriechstrecken Bemessungsstoßspannung/ Verschmutzungsgrad:	4 kV / 2 IEC 60 664-1
EMV Statische Entladung (ESD):	8 kV (Kontaktentlad.) IEC/EN 61 000-4-2
HF-Einstrahlung:	10 V/m IEC/EN 61 000-4-3
Schnelle Transienten:	2 kV IEC/EN 61 000-4-4
Stoßspannung (Surge) zwischen	
Versorgungsleitungen:	1 kV IEC/EN 61 000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	2 kV IEC/EN 61 000-4-5
Funkentstörung:	Grenzwert Klasse B EN 55 011
Schutzart:	
Gehäuse:	IP 40 IEC/EN 60 529
Klemmen:	IP 20 IEC/EN 60 529
Gehäuse:	Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subjekt 94
Rüttelfestigkeit:	Amplitude 0,35 mm Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60 068-2-6
Klimafestigkeit:	20 / 060 / 04 IEC/EN 60 068-1
Klemmenbezeichnung:	EN 50 005
Leiteranschluß:	1 x 4 mm ² massiv oder 1 x 2,5 mm ² Litze mit Hülse und Kunststoffkragen oder 2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse und Kunststoffkragen DIN 46 228-1/-2/-3/-4 oder 2 x 2,5 mm ² Litze mit Hülse DIN 46 228-1/-2/-3
Leiterbefestigung:	Plus-Minus-Klemmschrauben M 3,5 Kastenklemme mit Drahtschutz
Schnellbefestigung:	Hutschiene IEC/EN 60 715
Nettogewicht:	85 g

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe:	22,5 x 84 x 97 mm
-------------------------------	-------------------

Standardtype

BC 7936N.38 AC/DC 24 V + AC 220 V ... 240 V 50/60 Hz 30 s 35 ms	
Artikelnummer:	0052937
• Frontfarbe grau, mit Kastenklammern	
• Nennspannung U_N :	AC/DC 24 V + AC 220 V ... 240 V, 50/60 Hz
• Zeitbereich:	1,5 ... 30 s
• Kontaktumschlagzeit:	35 ms
• Baubreite:	22,5 mm

Bestellbeispiel

BC 7936N .38 AC/DC 24 V + AC 220 ... 240 V 50 / 60 Hz 100 s / 35 ms

Zeitbereichendwert/
Kontaktumschlag
Nennfrequenz
Nennspannung
Kontaktbestückung
Type

Anschlußbeispiel

