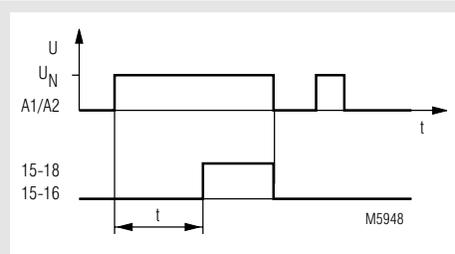




- nach IEC/EN 61 812-1
- Verzögerung von 0,05 s ... 10 h
- Wiederholgenauigkeit $\leq 0,5\% + 10\text{ ms}$
- 2-Spannungsausführung
- LED-Anzeige für Kontaktstellung
- 1 Wechsler
- BC 7930N Leiteranschluß: auch 2 x 1,5 mm² Litze mit Hülse und Kunststoffkragen DIN 46 228-1/-2/-3/-4 oder 2 x 2,5 mm² Litze mit Hülse DIN 46 228-1/-2/-3
- 22,5 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



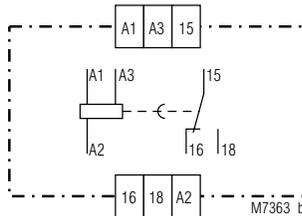
Anwendung

Zeitabhängige Steuerungen

Geräteanzeigen

LED: leuchtet bei aktiviertem Ausgangsrelais (Kontakt 15 - 18 ist geschlossen)

Schaltbild



Technische Daten

Zeitkreis

Zeitbereiche:	0,05 ... 1 s	0,5 ... 10 min.
	0,15 ... 3 s	1,5 ... 30 min.
	0,5 ... 10 s	3 ... 60 min.
	1,5 ... 30 s	0,15 ... 3 h
	5 ... 100 s	0,5 ... 10 h
	15 ... 300 s	

Zeiteinstellung: stufenlos 1:20
 Wiederbereitschaftszeit: $\leq 100\text{ ms}$
 Wiederholgenauigkeit: $\leq 0,5\% + 10\text{ ms}$
 Spannungseinfluß: $\leq 1\%$
 Temperatureinfluß: $\leq 0,25\% / K$

Eingang

Nennspannung U_N : AC/DC 24 V¹⁾ + AC 230 V²⁾
 AC/DC 24 V¹⁾ + AC 110 ... 127 V²⁾
 AC/DC 24 V¹⁾ + AC 42 V²⁾
 AC/DC 12 V
¹⁾ an Klemmen A3-A2
²⁾ an Klemmen A1-A2

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

Nennverbrauch: AC: 4 VA
 DC: 0,4 W

Nennfrequenz: 50 / 60 Hz
 Frequenzbereich: $\pm 5\% f_N$
 Rückfallspannung: 15% U_N

Ausgang

Kontaktbestückung:
 BC 7930.81, BC7930N.81: 1 Wechsler
 Thermischer Strom I_{th} : 4 A
 Schaltvermögen
 nach AC 15
 Schließer: 3 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1
 Öffner: 1 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1
 Elektrische Lebensdauer
 nach AC 15 bei 1 A, AC 230 V: $1,5 \times 10^5$ Schaltsp. IEC/EN 60 947-5-1

Technische Daten

Kurzschlußfestigkeit

max. Schmelzsicherung: 4 A gL IEC/EN 60 947-5-1

Mechanische Lebensdauer: 10⁸ 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 (Luftentladung) IEC/EN 61 000-4-2
HF-Einstrahlung:	10 V/m IEC/EN 61 000-4-3
Schnelle Transienten:	4 kV IEC/EN 61 000-4-4
Stoßspannung (Surge) zwischen	
Versorgungsleitungen:	1 kV IEC/EN 61 000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	4 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:	
BC 7930:	1 x 4 mm ² massiv oder 2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse DIN 46 228-1/-2/-3/-4
BC 7930N:	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:	
BC 7930:	Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlußscheibe IEC/EN 60 999-1
BC 7930N:	Plus-Minus-Klemmschrauben M 3,5 Kastenklemme mit Drahtschutz Hutschiene IEC/EN 60 715
Schnellbefestigung:	
Nettogewicht:	80 g

Geräteabmessungen

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

Standardtype

BC 7930N.81 AC/DC 24 V + AC 230 V 5 ... 100 s

Artikelnummer:	0052652
• Frontfarbe grau, mit Kastenklemmen	
• Ausgang:	1 Wechsler
• Nennspannung U _N :	AC/DC 24 V + AC 230 V
• Zeitbereich:	5 ... 100 s
• Baubreite:	22,5 mm

Bestellbeispiel

BC 7930 .81 AC/DC 24 + AC 230 V 50 / 60 Hz 10 s

