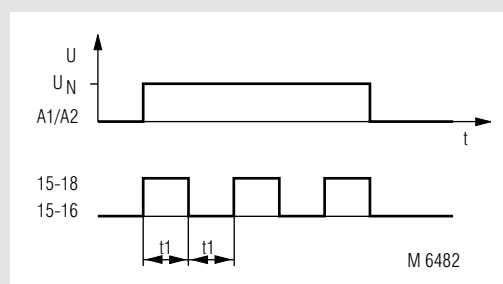


0214665

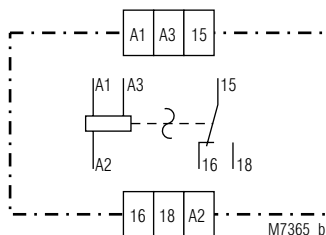


- nach IEC/EN 61 812-1
- einstellbare Blinkfrequenz, Impulszeit bis 100 s
- Beginn mit Impuls
- Wiederholgenauigkeit $\leq 0,5 \% + 10 \text{ ms}$
- 2-Spannungsausführung
- LED-Anzeigen für Kontaktstellung
- 1 Wechsler
- BC 7932N Leiteranschluß: auch 2 x 1,5 mm² Litze mit Hülse und Kunststoffkragen DIN 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



Schaltbild



Zulassungen und Kennzeichen



Geräteanzeigen

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

Technische Daten

Zeitkreis

Zeitbereiche: 0,05 ... 1 s (Impuls bzw. Pause)
0,5 ... 10 s
5 ... 100 s

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

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⁾
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 4 VA DC 0,4 W
Nennfrequenz: 50 / 60 Hz
Rückfallspannung: 15 % U_N

Ausgang

Kontaktbestückung: BC 7932.81, BC 7932N.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
Kurzschlußfestigkeit
max. Schmelzsicherung: 4 A gL IEC/EN 60 947-5-1
Mechanische Lebensdauer: 10^8 Schaltspiele

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart: Dauerbetrieb
Temperaturbereich: -20 ... +60°C

Technische Daten

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 7932:

1 x 4 mm² massiv oder

2 x 1,5 mm² Litze mit Hülse

DIN 46 228-1/-2/-3/-4

BC 7932N:

1 x 4 mm² massiv oder

1 x 2,5 mm² Litze mit Hülse

und Kunststoffkragen oder

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

Leiterbefestigung:

BC 7932:

Flachklemmen mit selbstabhebender

Anschlußscheibe IEC/EN 60 999-1

BC 7932N:

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 7932N.81 AC/DC 24 V + AC 230 V 50/60 Hz 0,5 ... 10 s

Artikelnummer: 0052669

• Frontfarbe grau, mit Kastenklemmen

• Ausgang: 1 Wechsler

• Nennspannung U_N : AC/DC 24 V + AC 230 V

• Zeitbereich: 0,5 ... 10 s

• Baubreite: 22,5 mm

Varianten

BC 7932/100,

BC 7932N/100: Beginn mit Pause

Bestellbeispiel für Variante

BC 7932 .81 / - - AC/DC 24 V + AC 230 V 50 / 60 Hz 10 s

Zeitbereiche
Nennfrequenz
Nennspannung
Variante, bei Bedarf
Kontaktbestückung
BC 7932N: Frontfarbe
grau, mit Kastenklemmen
BC 7932: Frontfarbe
orange, mit Flachklemmen