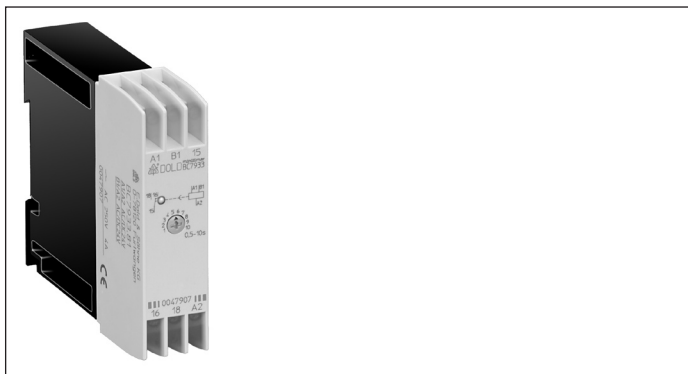
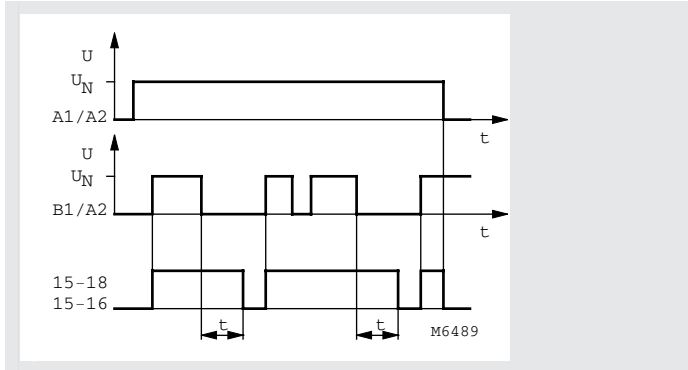


A 0217722



- splňuje požadavky norem IEC/EN 61 812-1
- zpoždění 0,05 s ... 10 h
- nastavitelná doba návratu
- s pomocným napětím (jmenovité napětí)
- velký rozsah napětí AC 110 ... 240 V
- řídicí vstup B1 možno aktivovat jmenovitým napětím; řídicí kontakt bez potenciálu není nutný
- LED-indikace pro polohu kontaktů
- 1 přepínací kontakt
- BC 7933N připojení vodičů: také 2 x 1,5 mm² slané vodič s koncovkou a umělohmotnou manžetou DIN 46 228-1/-2/-3/-4 nebo 2 x 2,5 mm² slané vodič s koncovkou DIN 46 228-1/-2/-3
- šířka modulu 22,5 mm

Grafické znázornění funkce



Oblast použití je vymezena těmito značkami, umístěnými na přístroji



Použití

Přístroj je určen k časově závislému řízení

Údaje na přístroji

žlutá LED: svítí při aktivovaném výstupním relé (kontakt 15 - 18 je zapnut)

Pokyny

Přístroj potřebuje jmenovité napětí stále přiložené na svorkách A1-A2. Pro přístroje s rozsahem napětí AC 110 ... 240 V:

U pomocných napětí < AC 180 V smí být přiveden proud na řídicí vstup nejdříve 150 ms po přiložení pomocného napětí, aby bylo zaručeno řádné přitažení výstupního relé. Stejně velká je v tomto případě také doba zotavení po časovém průběhu.

Technická data

Časový obvod

Časový rozsah:	0,05 ... 1 s	0,5 ... 10 m
	0,15 ... 3 s	1,5 ... 30 m
	0,5 ... 10 s	0,15 ... 3 h
	1,5 ... 30 s	0,5 ... 10 h
	5 ... 100 s	
	15 ... 300 s	

Nastavení času:

plynule 1:20
 Min. spínací čas: (řídicí kontakt B1)
 AC: 15 ms
 DC: 5 ms

Doba zotavení:

< 50 ms

Přesnost opakování:

≤ 0,5 % + 10 ms

Napěťový vliv:

≤ 1 %

Teplotní vliv:

≤ 0,25 % / K

Vstup

Jmenovité napětí U_N :	(A1/A2 a B1/A2) AC 110 ... 240 V AC 42 V AC/DC 24 V
Rozsah napětí:	AC: 0,8 ... 1,1 U_N DC: 0,9 ... 1,25 U_N
Jmenovitý příkon:	AC: 4 VA DC: 0,4 W
Jmenovitý kmitočet:	AC: 50 / 60 Hz
Rozsah kmitočtu:	AC: 45 ... 65 Hz
Návratové napětí:	(řídicí vstup B1) ≥ 15 % U_N

Schéma vnitřního zapojení s označením připojovacích svorek



Technická data

Výstup

Osazení kontaktů:

BC 7933.81, BC 7933N.81: 1 přepínací kontakt

Teplý proud I_{th} : 4 A

Spínací schopnost

kategorie použití AC 15

zapínací kontakt: 3 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1

rozpínací kontakt: 1 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1

Elektrická životnost

kategorie použití AC 15 při 1 A, AC 230 V: 1,5 x 10⁵ sepnutí

IEC/EN 60 947-5-1

Zkratoá odolnost

max. proud předřazené tavné pojistky: 4 A gL IEC/EN 60 947-5-1

Mechanická životnost: 10⁸ sepnutí

Ostatní všeobecné údaje

Určený druh provozu: trvalý provoz

Rozsah teplot: - 20 ... + 60°C

Vzdušné a povrchové vzdálenosti

Zaručená odolnost proti napětovému rázu /

stupeň znečištění: 4 kV / 2 IEC 60 664-1

EMC

Statické výboje (ESD): 8 kV (vzdušné výboje) IEC/EN 61 000-4-2

vř-ozáření: 10 V/m IEC/EN 61 000-4-3

Rychlé přechodové jevy: 4 kV IEC/EN 61 000-4-4

Zaručená odolnost proti napětovému rázu (vlně)

mezi napájecími vodiči: 1 kV IEC/EN 61 000-4-5

mezi vodiči a zemí: 4 kV IEC/EN 61 000-4-5

Rozhlasové rušení: limit třídy B EN 55 011

Krytí:

Pouzdro: IP 40 IEC/EN 60 529

Svorkovnice: IP 20 IEC/EN 60 529

Pouzdro: termoplast, samozhášitelný třída V0

podle UL Subjekt 94

Odolnost proti otřesům: amplituda 0,35 mm

kmitočet: 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60 068-2-6

20 / 060 / 04 IEC/EN 60 068-1

EN 50 005

Klimatická odolnost:

Označení svorek:

Připojení vodičů:

BC 7933: 1 x 4 mm² pevný vodič nebo

2 x 1,5 mm² slaněný vodič s koncovkou

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

BC 7933N: 1 x 4 mm² pevný vodič nebo

1 x 2,5 mm² slaněný vodič s koncovkou

a umělohmotnou manžetou nebo

2 x 1,5 mm² slaněný vodič s koncovkou

a umělohmotnou manžetou

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

2 x 2,5 mm² slaněný vodič s koncovkou

DIN 46 228 -1/-2/-3

Upevnění vodičů:

BC 7933: ploché svorky se samozvedací

ochranou vodičů IEC/EN 60 999-1

BC 7933N: plus-minus svorkové šrouby

M 3,5 skříňové svorky s ochranou

vodičů

Rychlomontáž: nosná lišta IEC/EN 60 715

Hmotnost netto: 80 g

Rozměry přístroje

Šířka x výška x hloubka: 22,5 x 84 x 97 mm

Standardní provedení (typ)

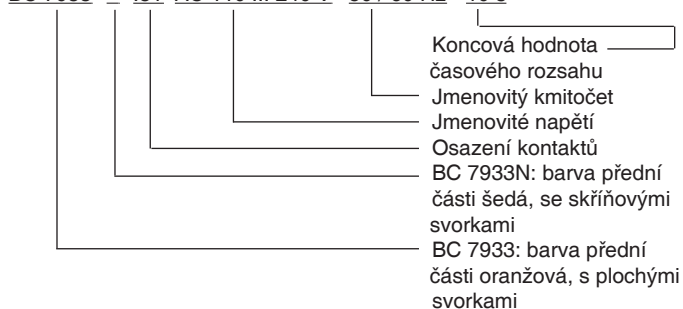
BC 7933N.81 AC 110 ... 240 V 50/60 Hz 0,5 ... 10 s

Výrobní číslo: 0052777

- Barva přední části šedá, se skříňovými svorkami
- Výstup: 1 přepínací kontakt
- Jmenovité napětí U_N : AC 110 ... 240 V
- Časový rozsah: 0,5 ... 10 s
- Šířka modulu: 22,5 mm

Příklad sestavení objednacího čísla

BC 7933 _ .81 AC 110 ... 240 V 50 / 60 Hz 10 s



Příklad zapojení

