

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

ABE7R08S210

I/O baza lemljeni elektromehanički releji ABE7 -
8 kanala - relej 10 mm



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon ABE7
Tip proizvoda ili komponente	Elektromehanička izlazna relejna baza
[us] nazivni napon	24 V DC za PLC kraj
Broj kanala	8
Broj priključaka po kanalu	2

Dopunske informacije

Tip priključnog bloka	Odvojiva
Distribucija polariteta	Beznaponski
Način fiksiranja	Stezaljka (35 mm simetrična DIN šina) Sa zavrtnjima bez matice (ploča sa setom za montažu)
Maksimalna struja po izlaznoj zajedničkoj tački	10 A
Struja po kanalu	5 A za kraj predopterećenja
Minimalna struja preklapanja	10 mA pri ≥ 5 V
Napon propada	2,4 V pri 20 °C (PLC kraj)
Frekvencija preklapanja	≤ 0.5 Hz ≤ 10 Hz
Prag napona okidanja	19.7 V pri 40 °C
Struja propada	1 mA pri 20 °C
Maksimalna disipacija po kanalu u w	0,36 W (PLC kraj)
Tip i sastav kontakta	1 NO za kraj predopterećenja
Maksimalni napon preklapanja	250 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-5-1 30 V DC u skladu sa IEC 60947-5-1
Električna trajnost	500000 Ciklusa, maksimalna struja prekidanja: 600 mA pri 24 V DC-13 10 milisekundi (kraj predopterećenja) 500000 Ciklusa, maksimalna struja prekidanja: 1500 mA pri 230 V AC-12 (kraj predopterećenja) 500000 Ciklusa, maksimalna struja prekidanja: 1500 mA pri 24 V DC-12 (kraj predopterećenja) 500000 ciklusa, maksimalna struja prekidanja: 900 mA pri 230 V AC-15 (kraj predopterećenja)
Električna pouzdanost	1e-008
Vreme uključanja/isključanja	≤ 10 ms uključivanje kalema i zatvaranje NO kontakta ≤ 5 ms isključivanje kalema i otvaranje NO kontakta
Vreme smirivanja kontakta	≤ 5 ms 1 NO
Frekvencija operacija u hz	10 Hz bez opterećenja 0,5 Hz na 1e
Mehanička trajnost	20000000 ciklusa
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	2,5 kV u skladu sa IEC 60947-1
[ui] nazivni napon izolacije	2000 V
Kategorija instalacije	II u skladu sa IEC 60664-1

Moment pritezanja	0,6 N.m sa matica Ø 3.5 mm odvijač
Širina	125 mm
Masa proizvoda	0,448 kg

Okruženje

Maksimalna otpornost na mikroprekide	5 milisekundi
Dielektrična snaga	2000 V u skladu sa IEC 60947-1
Sertifikacija proizvoda	UL[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]GL[RETURN]EAC
Ip stepen zaštite	IP2x u skladu sa IEC 60529
Tretman zaštite	TC
Otpornost na zagrejanu žicu	750 °C, vreme gašenja <30 sekundi u skladu sa IEC 60695-2-11
Otpornost na udare	15 gn za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27
Otpornost na elektromagnetno polje	10 V/m (26000000...1000000000 Hz) u skladu sa IEC 61000-4-3 nivo 3
Otpornost na brze prelaze	2 kV nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-4
Temperatura okoline za rad	-5...60 °C u skladu sa IEC 61131-2
Temperatura okoline za skladištenje	-40...80 °C u skladu sa IEC 61131-2
Stepen zaprljanosti	2 u skladu sa IEC 60664-1

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,200 cm
Package 1 Width	8,200 cm
Package 1 Length	13,700 cm
Package 1 Weight	351,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,572 kg

Održivost ponude

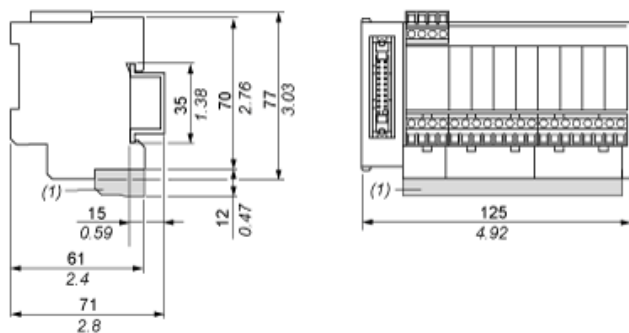
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------

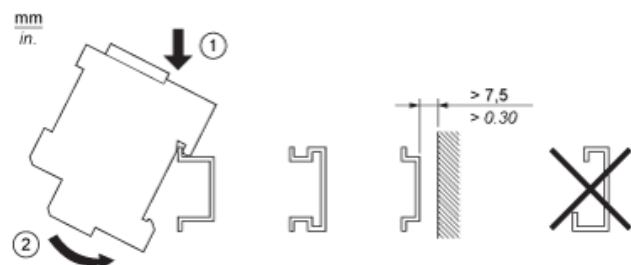
Dimensions

mm
in.

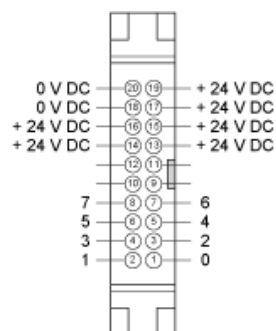


(1) ABE7BV10 / ABE7BV10E

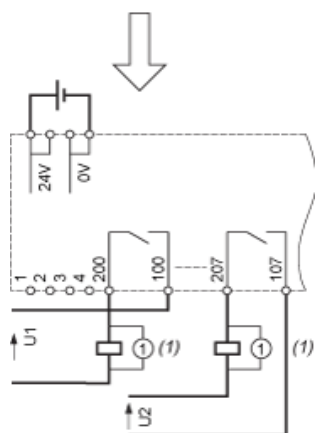
Mounting



HE10 8 Channels



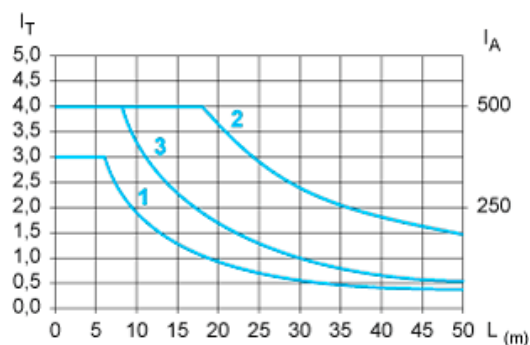
Wiring Diagram



(1) Inductive load

Curves for Determining Cable Type and Length According to the Current

8-channel Sub-base



L Cable length

I_T Total current per sub base (A)

I_A Average current per channel (mA)

(1) TSXCDP••2 and ABFH20H••0 cables with c.s.a. 0.08 mm² (AWG 28).

(2) TSXCDP••3 cables with c.s.a. 0.34 mm² (AWG 22).

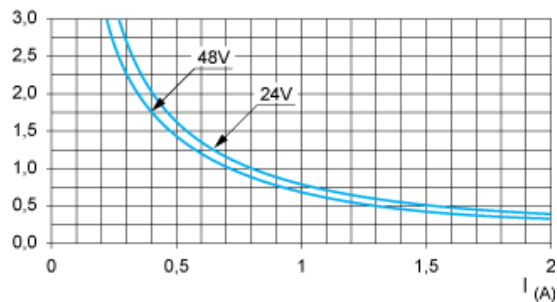
(3) Cables with c.s.a. 0.13 mm² (AWG 26).

The curves are given for a voltage drop of 1 V in the cable. For n volts tolerance, multiply the length determined from the graph by n.

Electrical Durability (in Millions of Operating Cycles) Conforming to IEC 60947-5-1

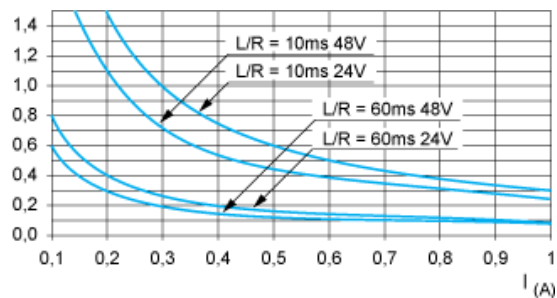
DC Loads

DC12 curves



DC12control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $I/R \leq 1$ ms.

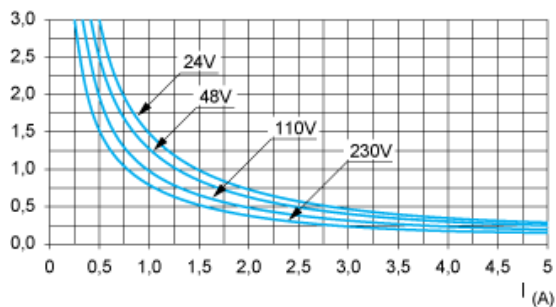
DC13 curves



DC13switching electromagnets, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ in ms, U_e : rated operational voltage, I_e : rated operational current (with a protective diode on the load, DC12 curves must be used with a coefficient of 0.9 applied to the number in millions of operating cycles)

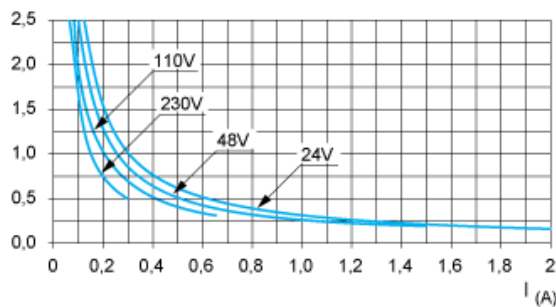
AC Loads

AC12 curves



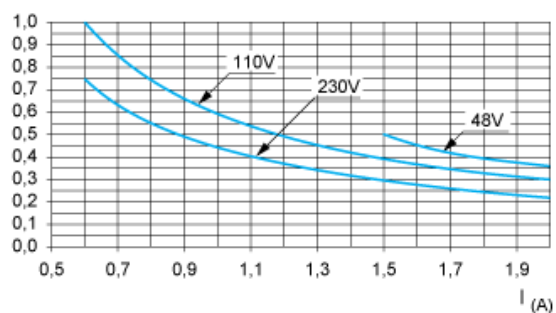
AC12control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $\cos \phi \geq 0.9$.

AC14 curves



AC14control of small electromagnetic loads ≤ 72 VA, make: $\cos \phi = 0.3$, break: $\cos \phi = 0.3$.

AC15 curves



AC15control of electromagnetic loads > 72 VA, make: $\cos \phi = 0.7$, break: $\cos \phi = 0.4$.