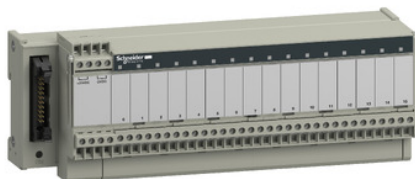


ABE7R16S210

Modicon ABE7 elosztóblokk, fix 1NO EMR
relés, 5A, 16ki digitális csatorna



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon Atrium
Termék vagy alkatrész típusa	Elektromechanikus nyomásszenzor
[Us] névleges betáplálási feszültség	24 V DC elkülönítetlen esetén PNP pár
Csatornák száma	16
Végpontok száma csatornánként	2

Kiegészítő jellemzők

Sorkapocs típusa	Eltávolítható
Polaritás eloszlás	Feszültségmentes
Rögzítési mód	Csíptetőkkal (35 mm szimmetrikus DIN sín) Csavarokkal (szilárd lemez rögzítőkészlettel)
Maximum current per output common	10 A
Csatornánkénti áram	5 A esetén előindító oldali
Minimális kapcsolóáram	10 mA ->= 5 V
Kioldási feszültség	2,4 V -20 °C (PNP pár)
Kapcsolási frekvencia	<= 0,5 Hz <= 10 Hz
Küszöb kioldási feszültség	19,7 V -40 °C
Kioldási áram	1 mA -20 °C
Teljesítményvesztesség csatornánként W-ben	0,36 W (PNP pár)
Érintkezők típusa és összetétele	1 NO esetén előindító oldali
Maximális kapcsolási feszültség	250 V AC 50/60 Hz megfelel IEC 60947-5-1/1991 30 V DC megfelel IEC 60947-5-1/1991
Elektromos élettartam	500000 Ciklus, maximális kapcsolóáram: 600 mA -24 V DC-14 10 ms (előindító oldali) 500000 Ciklus, maximális kapcsolóáram: 1500 mA -230 V AC-12 (előindító oldali) 500000 Ciklus, maximális kapcsolóáram: 1500 mA -24 V DC-12 (előindító oldali) 500000 ciklus, maximális kapcsolóáram: 900 mA -230 V AC-15: B300 (előindító oldali)
Elektromos megbízhatóság	0,00000001
Üzemidő	<= 10 ms áramkörhöz nem csatlakozó tekercs <= 5 ms tekercs feszültség alá helyezés és NO zárás
Érintkező feszültségugrás ideje	<= 5 ms 1 NO
Üzemelési ráta Hz-ben	10 Hz nincs terhelés 0,5 Hz Inc-nél
Mechanikai tartósság	20000000 ciklus
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	2,5 kV megfelel IEC 60947-1
[Ui] névleges szigetelési feszültség	2000 V
Telepítési kategória	II megfelel IEC 60664-1
Meghúzási nyomaték	0,6 N.m mellett Ø 3.5 mm-es lemez csavarhúzó

Szélesség	206 mm
Nettó súly	0,405 kg

Környezet

Maximális ellenállás mikromegszakításokkal szemben	5 ms
Dielektromos szilárdság	2000 V megfelel IEC 60947-1
Terméktanúsítványok	GOST[RETURN]CSA-Ex[RETURN]DNV-GL[RETURN]UL-Aex[RETURN]EAC
IP védettségi fok	IP2X conforming to MSZ EN 60529
Védőkezelés	TC/TH
Ellenállás izzó drótokkal szemben	750 °C, kialakítási idő <30 s megfelel IEC 60695-2-11
Ütésállóság	15 gn esetén 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
Ellenállás sugárzásos mezőkkel szemben	10 V/m (26000000...1000000000 Hz) megfelel IEC 61000-4-3 3. szint 3A szint
Ellenállás gyors tranziensekkel szemben	2 kV 3A szint megfelel IEC61000-4-4 1-es szint
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-5...60 °C megfelel IEC 61131-2 : 2003
Környezeti levegő hőmérséklet tárolásra	-40...80 °C megfelel IEC 61131-2 : 2003
Szennyezettségi fok	2 megfelel IEC 60664-1

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	7,000 cm
1. csomag szélessége	8,200 cm
1.csomag hossza	21,100 cm
1. csomag súlya	581,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	15
2.csomag magassága	30,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	9,103 kg

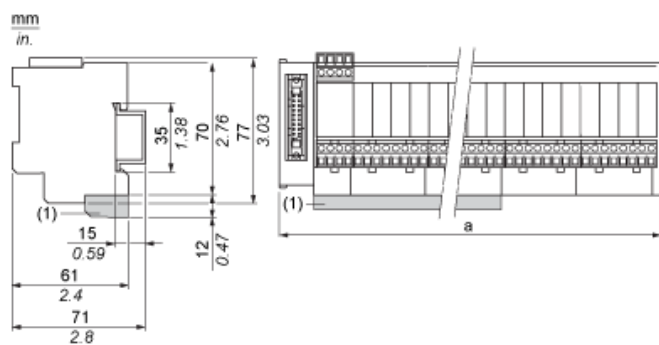
Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	Élettartam Végére Vonatkozó Információ
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

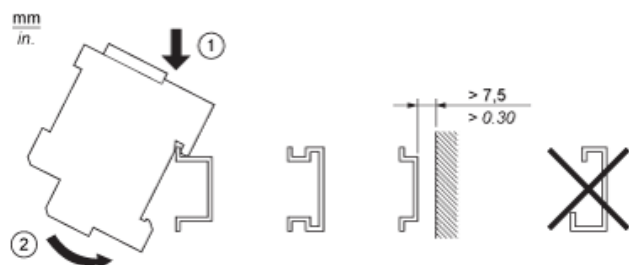
Dimensions



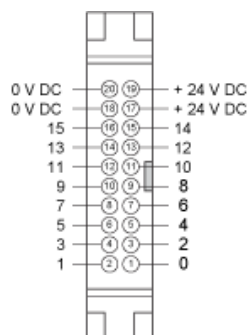
(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

ABE7	a in mm	a in in.
R16S111 / R16S111E	125	4.92
R16S21 / R16S21•E	206	8.11

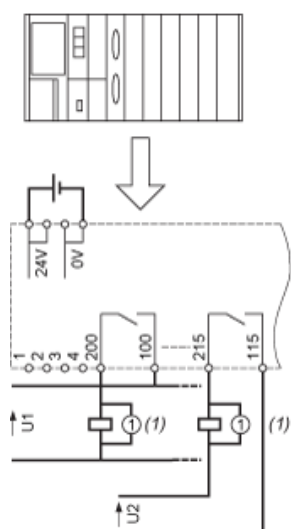
Mounting



HE10 16 Channels



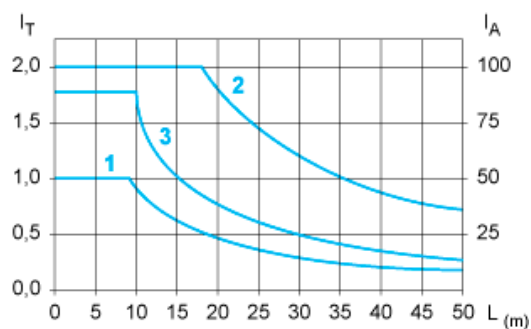
Wiring Diagram



(1) Inductive load

Curves for Determining Cable Type and Length According to the Current

16-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 mm^2 (AWG 28).

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

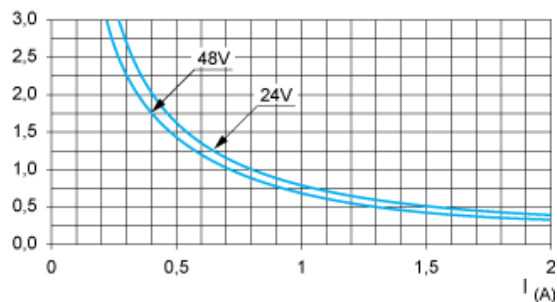
(3) Cables with c.s.a. 0.13 mm^2 (AWG 26).

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

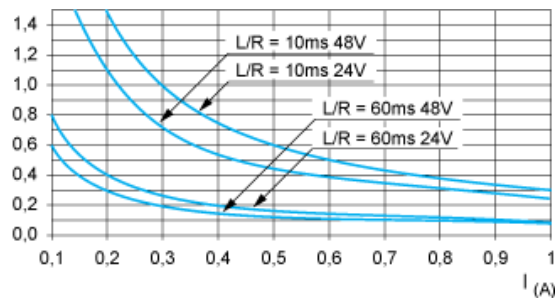
DC Loads

DC12 curves



DC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $I/R \leq 1 \text{ ms}$.

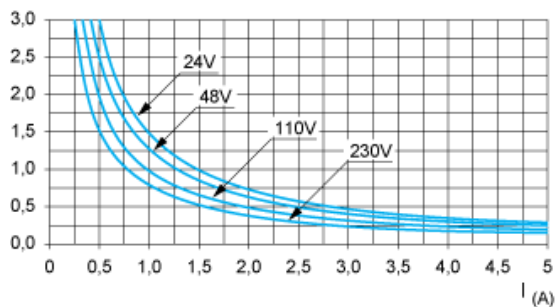
DC13 curves



DC13 switching 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)

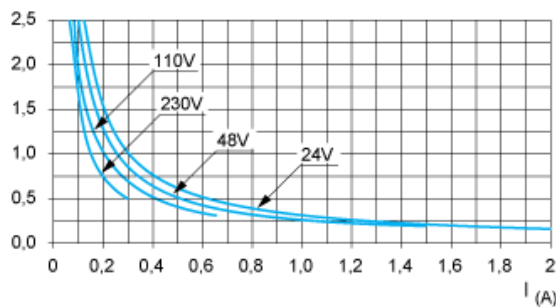
AC Loads

AC12 curves



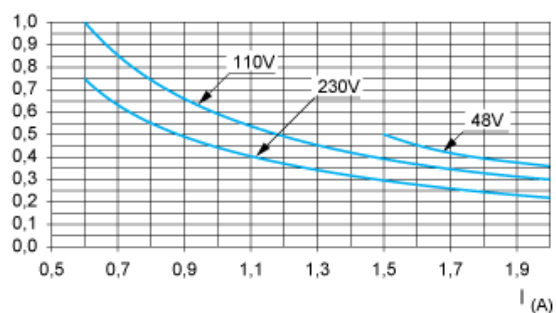
AC12control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $\cos \phi \geq 0.9$.

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: $\cos \phi = 0.4$.