



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon Atrium
Termék vagy alkatrész típusa	Alaplap dugaszolható elektromechanikus jelfogóval
Alapzat típusa	Kimeneti al�ázis
[Us] névleges betáplálási feszültség	19...30 V megfelel IEC 61131-2 : 2003
Csatornák száma	16

Kiegészítő jellemzők

Supply voltage type	DC elkülönítetlen
Termék kompatibilitása	ABR7S21
Érintkezők típusa és összetétele	1 NO
LED állapota	1 LED csatornánként (zöld) csatornaállapot (CH00) 1 LED (zöld) betáp ON
Polaritás eloszlás	8 csatorna 2 csoportjaként közös polaritás elosztó érintkező
Rövidzárlat-védelem	1 A nem hozzáférhető belső biztosíték, 5 x 20 mm, gyors olvadóbiztosító (PNP pár)
Rögzítési mód	Csüptetőkkal (35 mm szimmetrikus DIN sín) Csavarokkal (szilárd lemez rögzítőkészlettel)
Maximális betáp áram	1 A
Feszültségesés a betáplálás biztosítékán	0,3 V
[Ui] névleges szigetelési feszültség	2000 V kapcsok/szerelősínek 300 V tekercs áramtalanítás és NO nyitás megfelel IEC 60947-1
[Uimp] névleges lökö-feszültség állóság	2,5 kV
Telepítési kategória	II megfelel IEC 60664-1
Meghúzási nyomaték	0,6 N.m mellett Ø 3.5 mm-es lemez csavarhúzó
Nettó súly	0,73 kg

Környezet

Terméktanúsítványok	CSA-Ex[RETURN]UL-Aex[RETURN]DNV-GL[RETURN]GOST[RETURN]EAC
IP védettség fok	IP2X conforming to MSZ EN 60529
Ellenállás izzó drótokkal szemben	750 °C megfelel IEC 60695-2-11
Ütésállóság	15 gn esetén 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
Rezgési ellenállás	2 gn egyenletes gyorsulás (f= 10...150 Hz) megfelel IEC 60068-2-6
Ellenállás elektrosztatikus kisüléssel szemben	4 kV (kontaktor zárva) 3A szint megfelel IEC 61000-4-2 3. szint 8 kV (légkisülés) 3A szint megfelel IEC 61000-4-2 3. szint
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
Szennyezettség fok	2 megfelel IEC 60664-1

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	7,6 cm
1. csomag szélessége	9,6 cm
1. csomag hossza	22,1 cm
1. csomag súlya	707,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	12
2. csomag magassága	30,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	9,047 kg

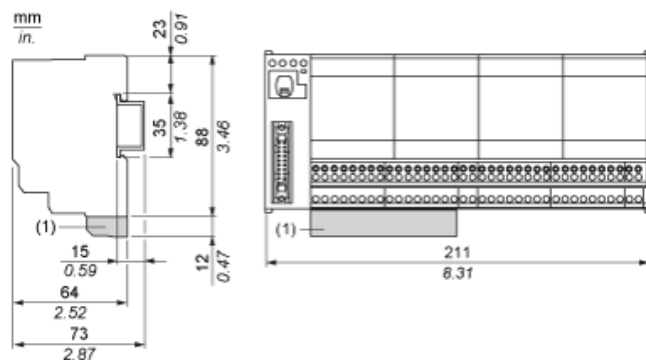
Kínálat fenntarthatósága

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
----------	-----------

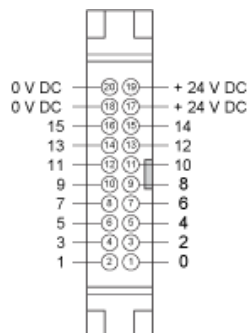
Dimensions



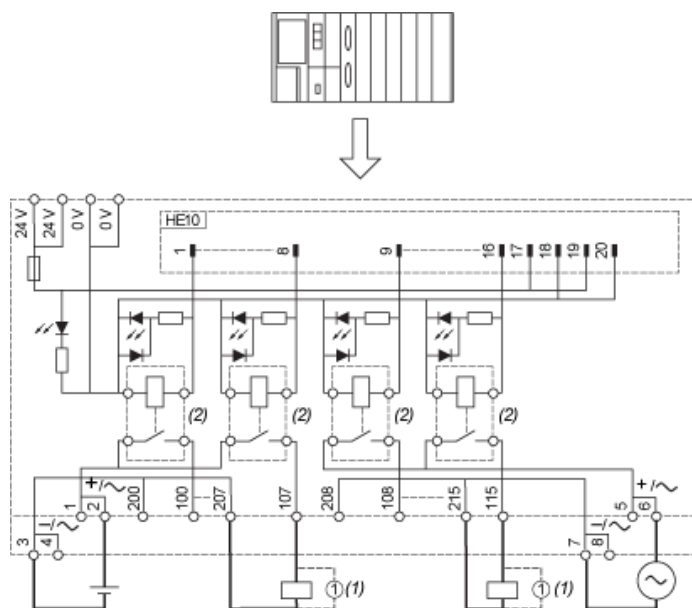
Mounting



HE10 16 Channels



Wiring Diagram



- (1) Inductive load
- (2) ABR7S21 (1 "F" "SPST") Ith = 5 A (supplied)

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)

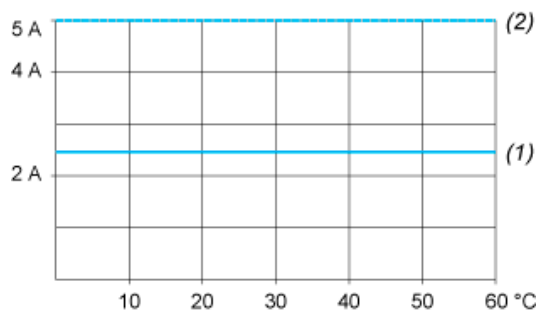
(1) TSXCDP••2 and ABFH20H••0 cables with c.s.a. 0.08 mm² (AWG 28).

(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.

Temperature Derating Curves



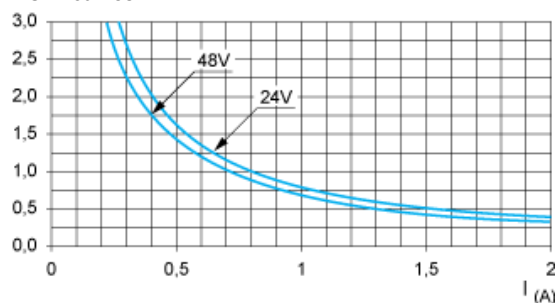
(1) 100 % of channels used

(2) 50 % of channels used

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

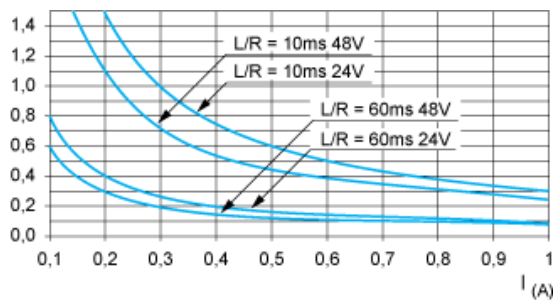
DC Loads

DC12 curves



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

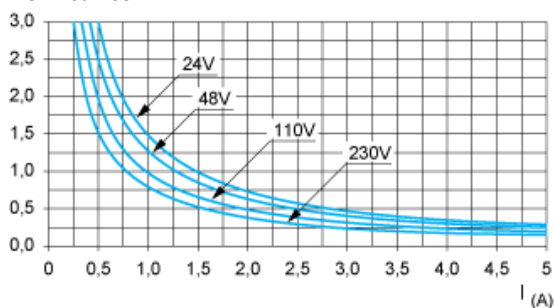
DC13 curves



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)

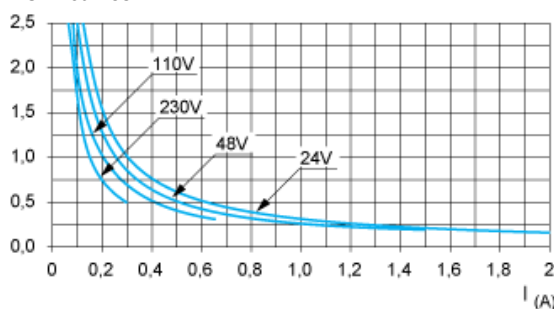
AC Loads

AC12 curves



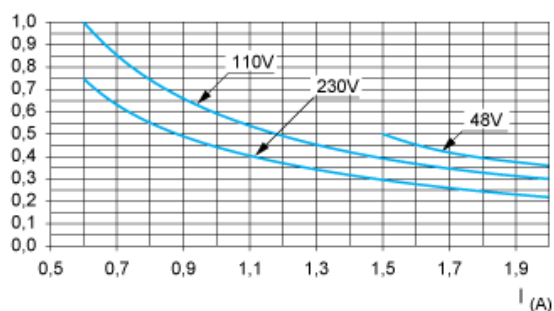
AC12control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $\cos \phi \geq 0.9$.

AC14 curves



AC14control of small electromagnetic loads $\leq 72 \text{ VA}$, make: $\cos \phi = 0.3$, break: $\cos \phi = 0.3$.

AC15 curves



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