

ABE7S16E2B1

Modicon ABE7 elosztóblokk, fix SSR relés,
16be digitális csatorna, 2 sorkapocs/csatorna,
PLC leválasztás, 24 VDC



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon Atrium
Termék vagy alkatrész típusa	Félvezető kimeneti jelfogó szerelőlap
[Us] névleges betáplálási feszültség	24 V DC elkülönítetlen (PNP pár) 24 V DC elkülönítetlen (érzékelő vég)
Csatornák száma	16
Végpontok száma csatornánként	2
Csatlakozás típusa	Csavaros nyomólappal, 1 x 0,14...1 x 1,5 mm ² , 0,09...1,5 mm ² (AWG 28...AWG 18) rugalmas kábelvég Csavaros nyomólappal, 1 x 0,14...1 x 4 mm ² , 0,14...2,5 mm ² (AWG 26...AWG 14) tömör Csavaros nyomólappal, 1 x 0,14...1 x 4 mm ² , 0,14...2,5 mm ² (AWG 26...AWG 16) rugalmas kábelvég nélkül Csavaros nyomólappal, 2 x 0,14...0,7 mm ² , 0,09...0,75 mm ² (AWG 28...AWG 22) rugalmas kábelvég Csavaros nyomólappal, 2 x 0,22 mm ² , 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) tömör

Kiegészítő jellemzők

Sorkapocs típusa	Eltávolítható
Betáplálási feszültség korlátok	19...30 V DC elkülönítetlen (PNP pár) megfelel IEC 61131-2 : 2003
PLC/végrehajtó rész szigetelés	Igen
Védelem típusa	Nem hozzáférhető belső biztosíték 1 A 5 x 20 mm gyors olvadóbiztosító PNP pár Sebességhatár túllépése ellen gyors olvadóbiztosító érzékelő vég
Rögzítési mód	Csíptetőkkal (35 mm szimmetrikus DIN sín) Csavarokkal (szilárd lemez rögzítőkészlettel)
Áram csatornánként	0,012 A
Áramerősség garantált 1 állapot	>= 2 mA (érzékelő vég)
Feszültségállapot 1 garantálva	>= 15 V esetén érzékelő vég
Maximális kapcsolási áram	15 mA (PNP pár)
Minimális kapcsolóáram	1 mA for PNP pár
Válaszidő	<= 0,05 ms 0 állapotból 1-be bemenet esetén <= 0,4 ms 1 állapotból 0-ba bemenet esetén
Kapcsolási frekvencia	<= 1000 Hz működési periódus: 50 %
[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
Nettó súly	0,37 kg

Környezet

Dielektromos szilárdság	2000 V -50/60 Hz megfelel IEC 60947-1
Terméktanúsítványok	UL-Aex[RETURN]DNV-GL[RETURN]CSA-Ex[RETURN]GOST[RETURN]EAC
Szabványok	IEC 61131-2 2. Típus
IP védettségi 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
Szennyezettségi fok	2 megfelel IEC 60664-1

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	7,0 cm
1. csomag szélessége	8,3 cm
1. csomag hossza	21,0 cm
1. csomag súlya	438,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	16
2. csomag magassága	30,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	7,478 kg

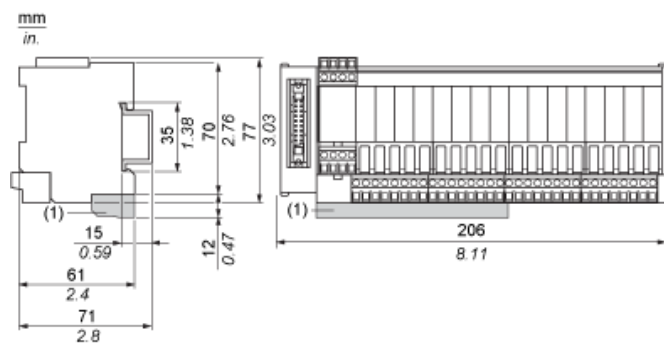
Kínálat fenntarthatósága

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
Körkörösségi 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

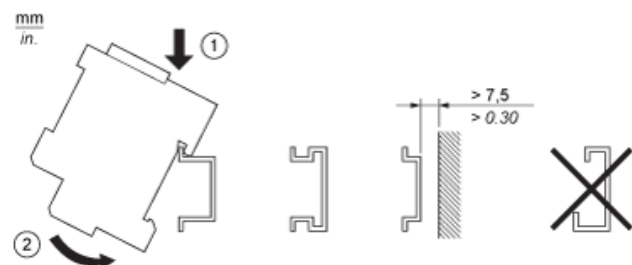
Garancia	18 months
----------	-----------

Dimensions



(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

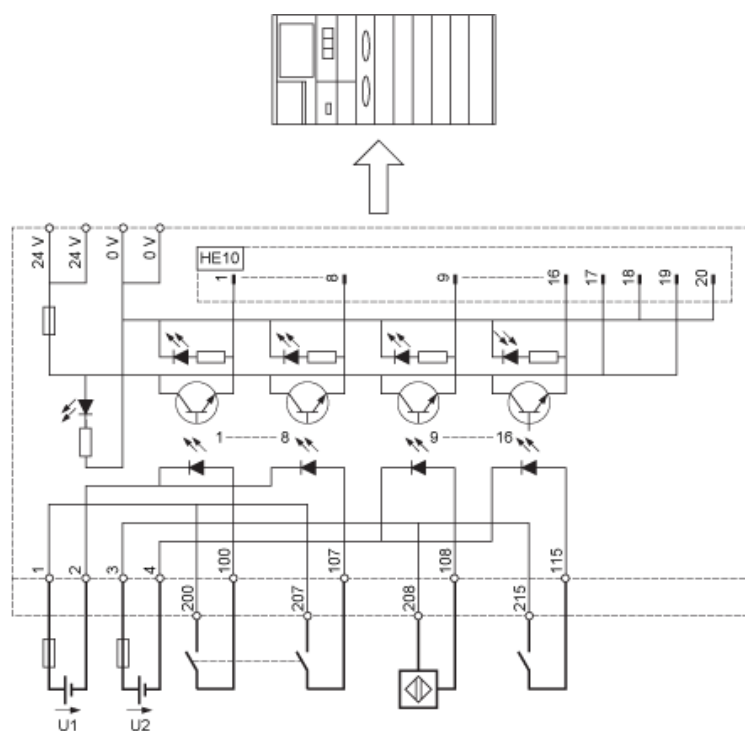
Mounting



HE10 16 Channels



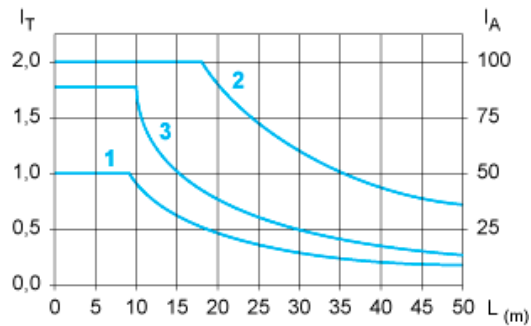
Wiring Diagram



ABE7	U1, U2
S16E2B1 / E2B1E	24 VDC
S16E2E1 / E2E1E	48 VDC
S16E2E0 / E2E0E	48 VAC
S16E2F0 / E2F0E	115 VAC
S16E2M0 / E2M0E	230 VAC

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.