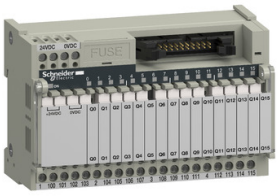
# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## Apakšbāze ar pievienojamu elektromehānisko releju ABE7, 16 kanāli, relejs 5 mm

ABE7R16T111

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Produktu klāsts** | Modicon ABE7 |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Apakšbāze ar pieslēgtu elektromehānisko releju |
| **Apakšbāzes tips** | Izvades apakšbāze |
| **[Us] nominālais barošanas spriegums** | 19...30 V atbilst IEC 61131-2 |
| **kanālu skaits** | 16 |
| **Savienojumi - termināļi** | skrūvju tipa spailes , 1 x 0,14...1 x 1,5 mm² ( AWG 26...AWG 16 ) elastīgs ar kabeļa galu<br>skrūvju tipa spailes , 1 x 0,14...1 x 2,5 mm² ( AWG 26...AWG 14 ) elastīgs bez kabeļa gala<br>skrūvju tipa spailes , 1 x 0,14...1 x 4 mm² ( AWG 26...AWG 12 ) ciets<br>skrūvju tipa spailes , 2 x 0,14...2 x 0,75 mm² ( AWG 26...AWG 18 ) elastīgs ar kabeļa galu<br>skrūvju tipa spailes , 2 x 0,14...2 x 1,5 mm² ( AWG 26...AWG 16 ) ciets |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **supply voltage type** | DC |
| **Produktu saderība** | ABR7S11 |
| **Kontaktligzdas tips** | 1 NO |
| **Statusa gaismas diode** | 1 LED barošana IESLĒGTA<br>1 LED katrā kanālā kanāla statuss |
| **Polaritātes sadalījums** | Kopējā sadales grupa 4 |
| **Aizsardzība pret īssavienojumu** | 1 A iekšējais drošinātājs , 5 x 20 mm , ātrs trieciens ( PLC beigas) |
| **Montāžas režīms** | pēc klipiem ( 35 mm DIN sliede)<br>ar skrūvēm ( virsmas stiprinājums ar komplektu) |
| **Maksimālā barošanas strāva** | 1 A |
| **Sprieguma kritums barošanas avota drošinātājam** | 0,3 V |
| **Kopējā maksimālā strāva uz vienu izeju** | 5 A skrūvju tipa spailes |
| **[Ui] nominālais izolācijas spriegums** | 2000 V starp spailes/montāžas sliedes<br>300 V starp spoles ķēdes/kontaktu ķēdes atbilst IEC 60947-1 |
| **Maksimālā strāva vienam modulim** | 12 A |
| **[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums** | 2,5 kV |
| **Instalācijas kategorija** | II atbilst IEC 60664-1 |
| **Pievilkšanas griezes moments** | 0,6 Nm ar plakans Ø 3,5 mm |
| **Neto svars** | 0,6 kg |

## Vide

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

| | |
|---|---|
| **Produkta sertifikācija** | CSA<br>UL<br>DNV<br>GL<br>EAC |
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP2X atbilst IEC 60529 |
| **Izturība pret kvēlspuldzes vadu** | 750 °Cizzušanas laiks < 30 s atbilst IEC 60695-2-11 |
| **Triecienizturība** | 15 gn pie 11 ms atbilst IEC 60068-2-27 |
| **Vibrācijas pretestība** | 2 gn (f = 10…150 Hz) atbilst IEC 60068-2-6 |
| **Izturība pret elektrostatisko izlādi** | 4 kV ( kontaktpersona) 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-2<br>8 kV ( gaisu) 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-2 |
| **Izturība pret izstarotajiem laukiem** | 10 V/m ( 26000000…1000000000 Hz) atbilst IEC 61000-4-3 3. līmenis |
| **Izturība pret ātrām pārejām** | 2 kV 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-4 |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -5…60 °C atbilst IEC 61131-2 |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -40…80 °C atbilst IEC 61131-2 |
| **Piesārņojuma pakāpe** | 2 atbilst IEC 60664-1 |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 7 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 8,2 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 13,7 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 312 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S03 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 24 |
| **2. iepakojuma augstums** | 30 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 30 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 40 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 7,902 kg |

## Līguma garantija

| | |
|---|---|
| **Garantija (mēnešos)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

### Ietekme uz vidi

| | |
|---|---|
| Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda | **981 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **9 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **972 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **0.7 kg CO2 eq.** |

## Use Better

### Materiāli un iepakojums

| | |
|---|---|
| Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona | **Jā** |
| Iepakojums bez plastmasas | **Jā** |
| SCIP numurs | **1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4** |
| ES RoHS direktīva | **Atbilst, Izmantojot Izņēmumu** |
| REACh regula | **Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas** |

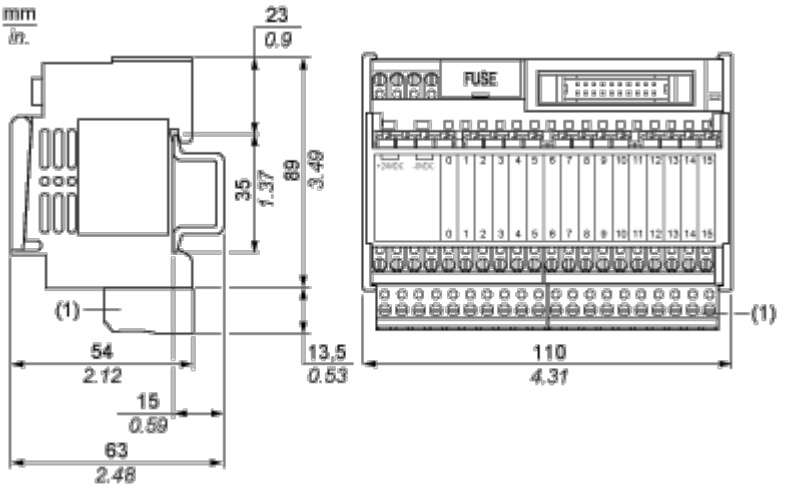
## Use Again

### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Pārstrādājamības potenciāls, % | **6** |
| Cirkularitātes profils | **Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu** |
| Atgriešana | **Jā** |
| WEEE marķējums | **Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.** |

Dimensions Drawings

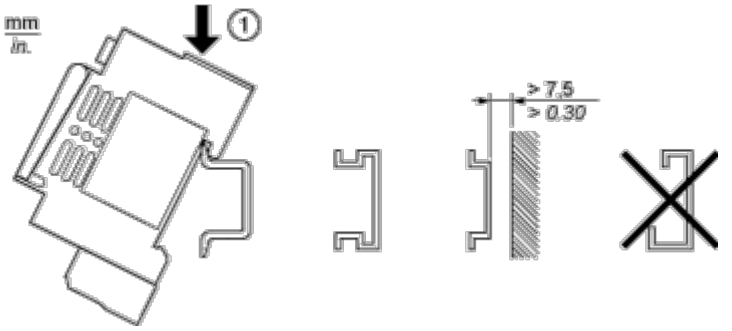
## Dimensions




(1) ABE7BV10 / BV20

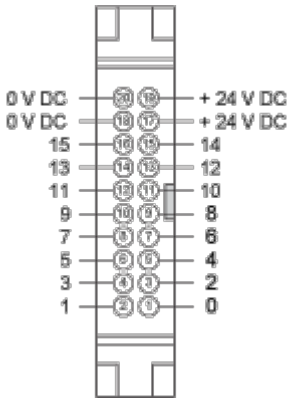
Mounting and Clearance

## Mounting

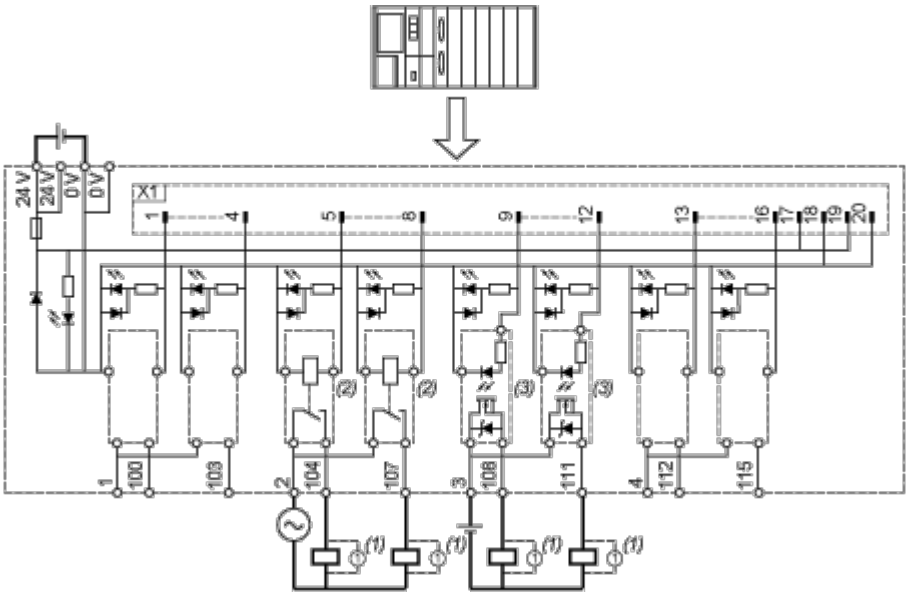


Connections and Schema

**HE10 16 Channels**



## Wiring Diagram




(1) Inductive load

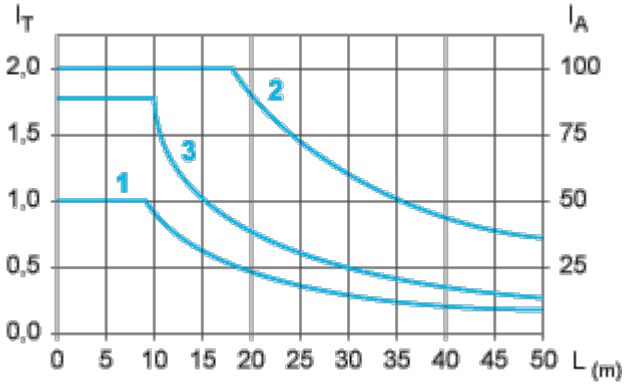
(2) ABR7S11 (1F) - N/O Ith = 6 A (supplied for ABE7R16T111 and not supplied for ABE7P16T111)

(3) ABS7SC1B 24 V DC Imax. = 2 A (not supplied)

## Performance Curves

### 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).

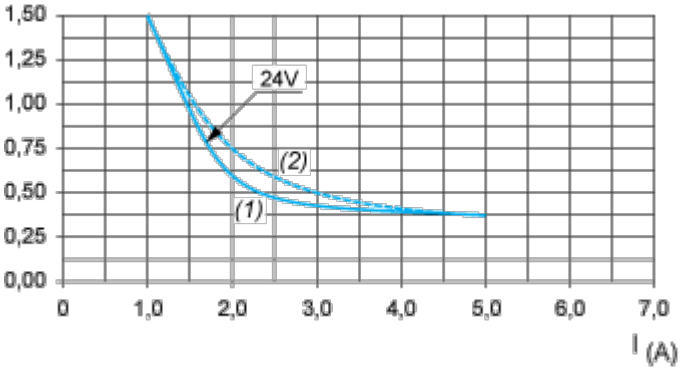
(3) Cables with c.s.a. 0.13 $mm^2$ (AWG 26).

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

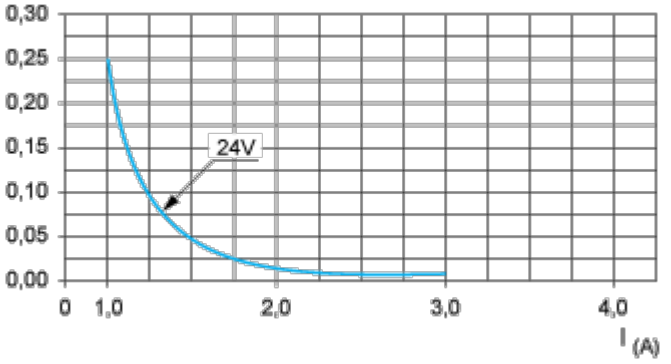



DC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, l/R ≤ 1 ms.

(1) Resistive loads

(2) Inductive loads

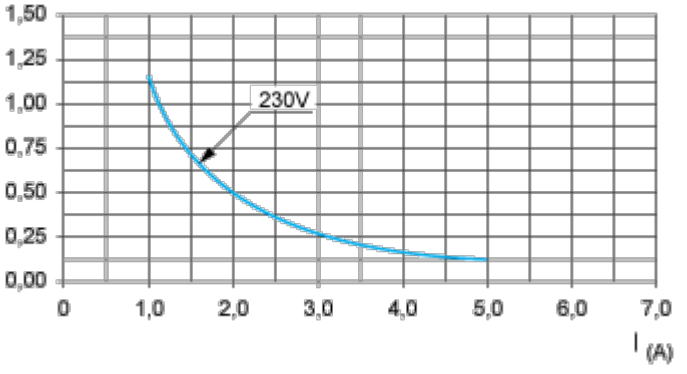
DC13 curves




DC13 switching electromagnets, L/R ≤ 2 x (Ue x Ie) in ms, Ue: rated operational voltage, Ie: 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)

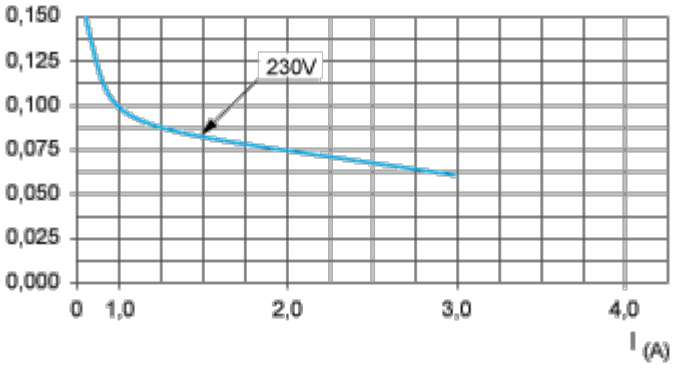
### AC Loads

AC12 curves




AC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, cos ϕ ≥ 0.9.

AC15 curves



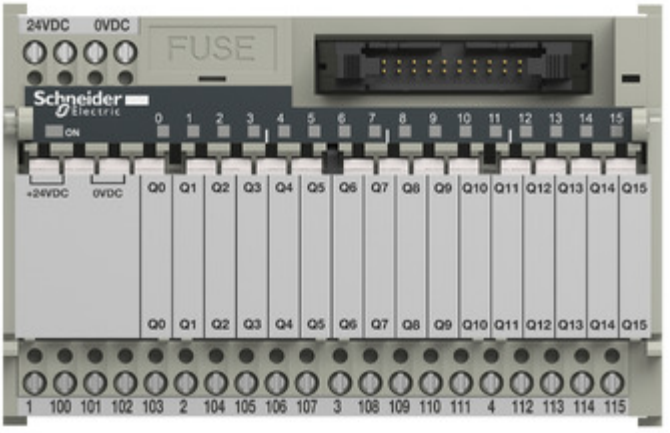

AC15 control of electromagnetic loads > 72 VA, make: cos ϕ = 0.7, break: cos ϕ = 0.4.

Image of product / Alternate images

**Alternative**






24VDC
0VDC
FUSE
Schneider Electric
ON
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
+24VDC
0VDC
Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15
Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15
1 100 101 102 103 2 104 105 106 107 3 108 109 110 111 4 112 113 114 115

