



Advantys Telefast ABE7 -  
Aansluitbasis elektromechanisch  
relais - 8O - 10mm

ABE7R08S210

EAN Code: 3389110545265

Prijs: 306,65 EUR

Hoofd

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| range of product                 | Modicon ABE7                                    |
| product or component type        | Elektromechanische uitgangsrelais aansluitbasis |
| Us nominale voedingsspanning     | 24 V DC voor PLC einde                          |
| aantal kanalen                   | 8                                               |
| aantal aansluitpunten per kanaal | 2                                               |

Complementair

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type aansluitblok                                | Verwijderbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| distributie polariteit                           | Spanningsvrij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| bevestigingsmethode                              | Met clips (35 mm symmetrische DIN-rail)<br>Met schroeven (massieve plaat metbevestigingskit)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maximale stroom per uitgang<br>gemeenschappelijk | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| stroom per kanaal                                | 5 A voor preactuator einde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| minimale schakelstroom                           | 10 mA bij >= 5 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| spanningsverlies                                 | 2,4 V bij 20 °C (PLC einde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| schakelfrequentie                                | <= 0.5 Hz<br><= 10 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| uitschakelspanningsgrens                         | 19,7 V bij 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| afvalstroom                                      | 1 mA bij 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| vermogensdissipatie per kanaal in<br>W           | 0,36 W (PLC einde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| type en samenstelling contact                    | 1 NO voor preactuator einde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| maximale schakelspanning                         | 250 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-5-1<br>30 V DC conform aan IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| elektrische duurzaamheid                         | 500000 cycles, maximale schakelstroom: 600 mA bij 24 V DC-13 10 ms (preactuator<br>einde)<br>500000 cycles, maximale schakelstroom: 1500 mA bij 230 V AC-12 (preactuator<br>einde)<br>500000 cycles, maximale schakelstroom: 1500 mA bij 24 V DC-12 (preactuator<br>einde)<br>500000 cycles, maximale schakelstroom: 900 mA bij 230 V AC-15 (preactuator<br>einde) |
| elektrische betrouwbaarheid                      | 0,00000001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| werkingstijd                                     | <= 10 ms spoelbeker en NO-sluiting<br><= 5 ms spoelontkrachtiging en NO-openning                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| tijd contactdender                               | <= 5 ms 1 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| werkingssnelheid in Hz        | 10 Hz geen belasting<br>0,5 Hz bij le      |
| mechanical durability         | 20000000 cycles                            |
| Uimp nom. schokgolfspanning   | 2,5 kV conform aan IEC 60947-1             |
| [Ui] rated insulation voltage | 2000 V                                     |
| installatiecategorie          | II conform aan IEC 60664-1                 |
| aanspanmoment                 | 0,6 N.m met vlak Ø 3,5 mm schroevendraaier |
| width                         | 125 mm                                     |
| net weight                    | 0,448 kg                                   |

## Omgeving

|                                               |                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| maximale immuniteit voor micro-onderbrekingen | 5 ms                                                                |
| doorslagvastheid                              | 2000 V conform aan IEC 60947-1                                      |
| product certifications                        | UL<br>DNV<br>CSA<br>GL<br>EAC                                       |
| IP beschermingsgraad                          | IP2x conforming to IEC 60529                                        |
| beschermende behandeling                      | TC                                                                  |
| weerstand tegen gloeidraad                    | 750 °C, uitschakeltijd <30 s conform aan IEC 60695-2-11             |
| schokbestendigheid                            | 15 gn voor 11 ms conform aan IEC 60068-2-27                         |
| weerstand tegen uitgestraalde velden          | 10 V/m (26000000...1000000000 Hz) conform aan IEC 61000-4-3 level 3 |
| weerstand tegen snelle piekspanningen         | 2 kV level 3 conform aan IEC 61000-4-4                              |
| omgevingsluchttemperatuur voor werking        | -5...60 °C conform aan IEC 61131-2                                  |
| omgevingsluchttemperatuur voor opslag         | -40...80 °C conform aan IEC 61131-2                                 |
| pollution degree                              | 2 conform aan IEC 60664-1                                           |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| 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  |

## contractuele waarborg

Garantie

18 months

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

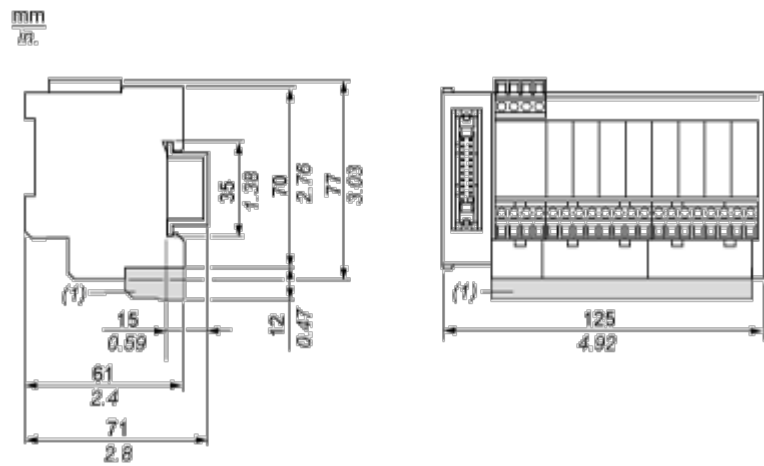
[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieuvoetafdruk                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk | 1038                                                                                                                                                                                                                                                |
| Milieuprofiel van product (PEP)            | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a>                                                                                                                                                                                                       |
| Use Better                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materialen en verpakking                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pakket met gerecycleerd karton             | Nee                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Verpakkingen zonder kunststof              | Nee                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <a href="#">EU-richtlijn RoHS</a>          | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                                                                                                                                            |
| SCIP-nummer                                | 1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4                                                                                                                                                                                                                |
| REACH-regelgeving                          | <a href="#">REACH-verklaring</a>                                                                                                                                                                                                                    |
| Use Again                                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Herverpakken en herfabriceren              |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Circulair Profiel                          | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Terugname                                  | No                                                                                                                                                                                                                                                  |
| WEEE Label                                 |  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

Dimensions Drawings

Dimensions

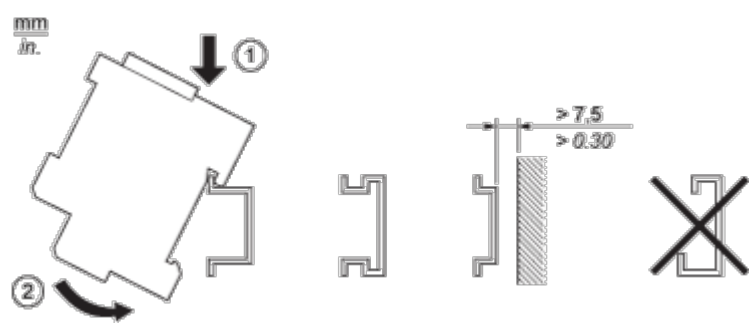


(1) ABE7BV10 / ABE7BV10E

Mounting and Clearance

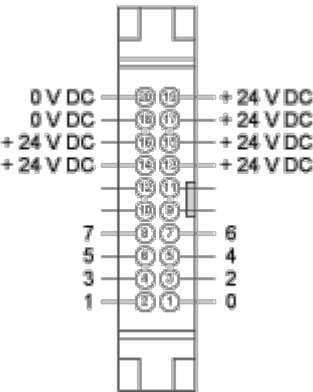
Mounting

---

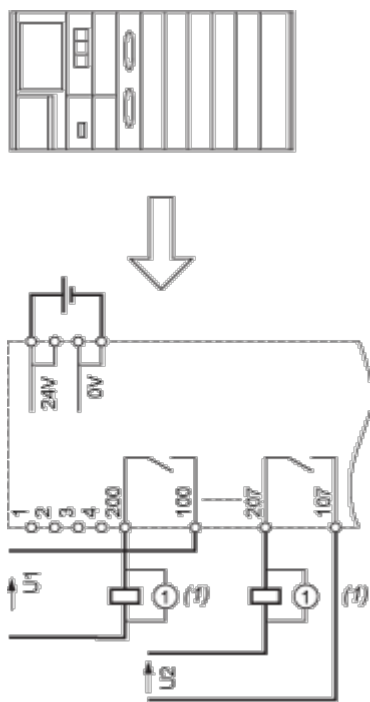


Connections and Schema

HE10 8 Channels



Wiring Diagram

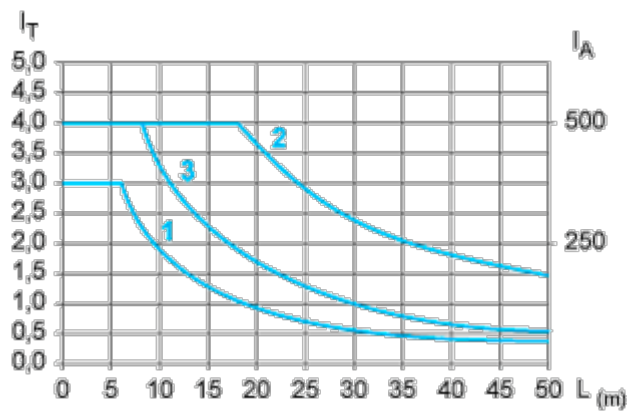


(1) Inductive load

Performance Curves

Curves for Determining Cable Type and Length According to the Current

8-channel Sub-base



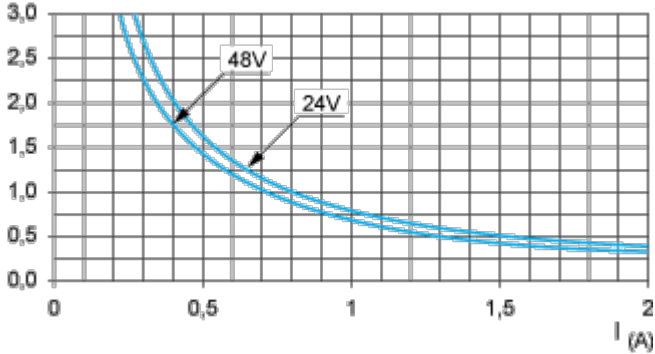
- L Cable length
- $I_T$  Total current per sub base (A)
- $I_A$  Average current per channel (mA)
- (1) TSXCDP••2 and ABFH20H••0 cables with c.s.a.  $0.08\text{ mm}^2$  (AWG 28).
- (2) TSXCDP••3 cables with c.s.a.  $0.34\text{ mm}^2$  (AWG 22).
- (3) Cables with c.s.a.  $0.13\text{ mm}^2$  (AWG 26).

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

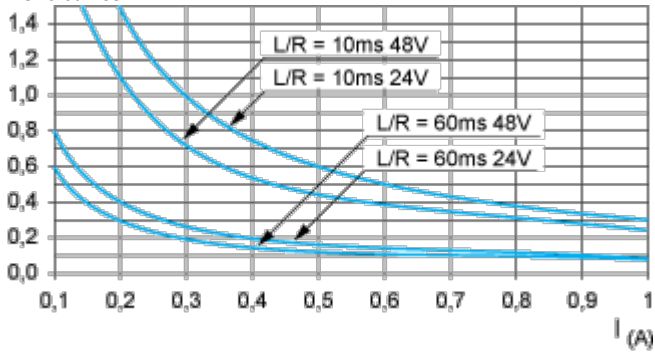
DC Loads

DC12 curves



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

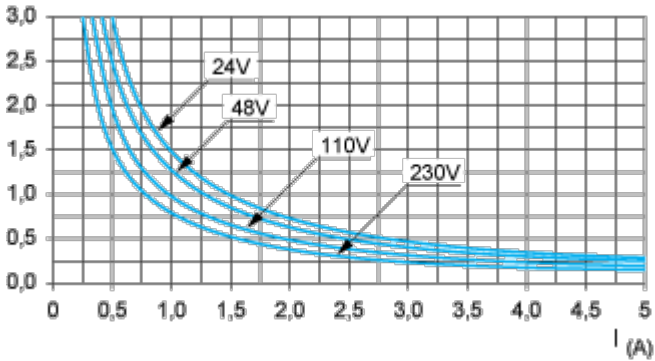
DC13 curves



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)

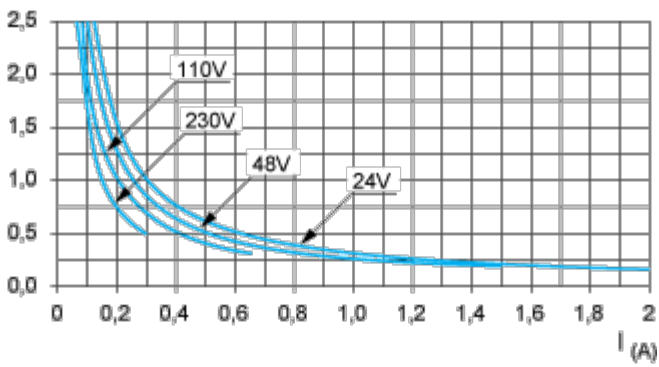
AC Loads

AC12 curves

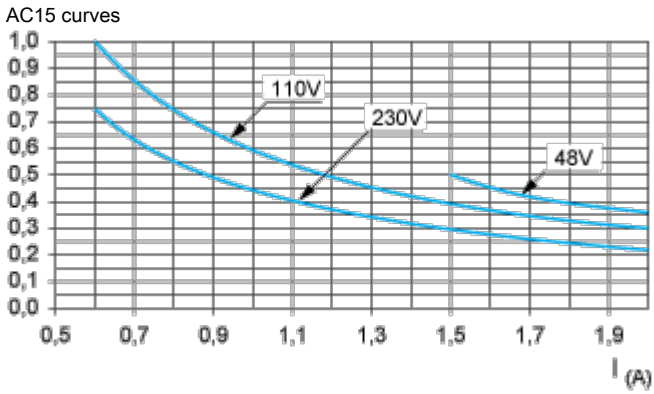


AC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler,  $\cos \phi \geq 0.9$ .

AC14 curves



AC14    control of small electromagnetic loads  $\leq 72$  VA, make:  $\cos \phi = 0.3$ , break:  $\cos \phi = 0.3$ .



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

Image of product / Alternate images

Alternative

---

