



## Hlavní parametry

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Řada výrobků                   | Advantys Telefast ABE7  |
| Typ produktu nebo součásti     | Pasivní diskretní I/O patice  |
| Typ objímky                    | Patice I/O  |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 19...30 V podle IEC 61131-2   |
| Počet kanálů                   | 16  |
| Počet svorek na kanál          | 1   |
| Připojení - svorky             | Šroubový typ svorek, velikost svorky: 1 x 0,09 – 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> AWG 28...AWG 16 ohebný s kabelovou koncovkou<br>Šroubový typ svorek, velikost svorky: 1 x 0,14 – 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 26...AWG 12 pevný<br>Šroubový typ svorek, velikost svorky: 1 x 0,14 – 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 26...AWG 14 ohebný bez kabelové koncovky<br>Šroubový typ svorek, velikost svorky: 2 x 0,09 – 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> AWG 28...AWG 20 ohebný s kabelovou koncovkou<br>Šroubový typ svorek, velikost svorky: 2 x 0,2...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14 pevný |

## Doplňěk

|   |  |
|---|--|
| Typ napájecího obvodu                       | DC   |
| Počet vodorovných řad                       | 2  |
| Signalizace stavu LED                       | 1 LED, zelená pro napájení ON  |
| Rozvod (polarita)                           | Ne   |
| Zkratová ochrana                            | 2 A vnitřní pojistka, 5 x 20 mm, rychlá (PLC koncovka)                             |
| Typ konektorů                               | HE-10  |
| Počet pinů                                  | 20 pinů  |
| Upevnění                                    | Příchýtkami na 35 mm symetrická DIN lišta<br>Šrouby na plná deska s montážní sadou |
| Napájecí proud                              | <= 1,8 A   |
| Proud na kanál                              | <= 0,5 A   |
| Celkový proud na skupinu výstupů            | <= 1,8 A   |
| Úbytek napětí na pojistce napájení          | 0,3 V  |
| [U <sub>i</sub> ] jmenovité izolační napětí | 2000 V   |
| Kategorie instalace                         | II podle IEC 60664-1   |
| Krouticí moment                             | 0,6 N.m (s plochý Ø 3,5 mm)  |
| Šířka                                       | 84 mm  |
| Hmotnost přístroje                          | 0,196 kg   |

## Životní prostředí

|                              |  |
|------------------------------|--|
| certifikace výrobku          | BV<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL |
| stupeň krytí IP              | IP2x podle IEC 60529   |
| odolnost proti žhavému drátu | 750 °C podle IEC 60695-2-11  |
| odolnost proti otřesům       | 15 gn pro 11 ms podle IEC 60068-2-27                               |
| odolnost proti vibracím      | 2 gn (f = 10...150 Hz) podle IEC 60068-2-6                         |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

|   |   |
|---|---|
| odolnost proti elektrostatickému výboji | 4 kV (kontakt) podle IEC 61000-4-2 úroveň 3<br>8 kV (vzduch) podle IEC 61000-4-2 úroveň 3 |
| odolnost proti rádiovým polím           | 10 V/m (26000000...1000000000 Hz) podle IEC 61000-4-3 úroveň 3                            |
| odolnost proti rychlým přechodům        | 2 kV podle IEC 61000-4-4 úroveň 3   |
| teplota okolního vzduchu pro provoz     | -5...60 °C podle IEC 61131-2  |
| teplota okolního vzduchu pro uskladnění | -40...80 °C podle IEC 61131-2   |
| stupeň znečištění                       | 2 podle IEC 60664-1   |

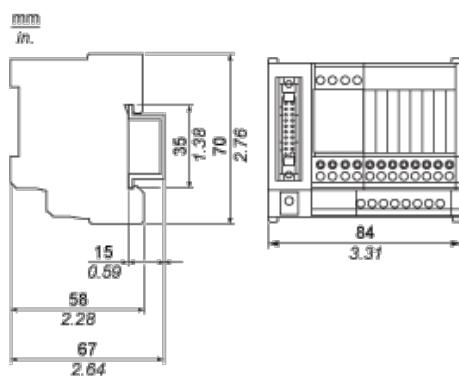
## Nabídka udržitelnosti

|   |  |
|---|--|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                      |
| RoHS                                    | Vyhovuje - od 0841 - Prohlášení o shodě Schneider Electric |
| REACH                                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                   |
| dokument o ekologickém profilu          | Dostupný   |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Dostupný   |

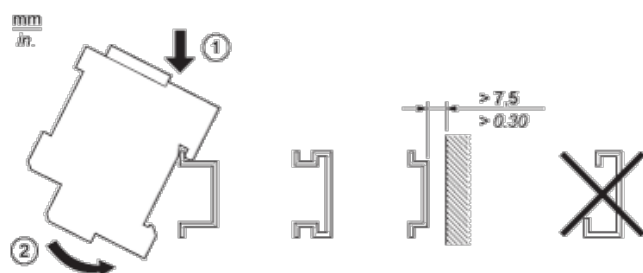
## Contractual warranty

|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

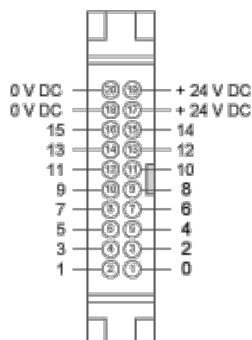
## Dimensions



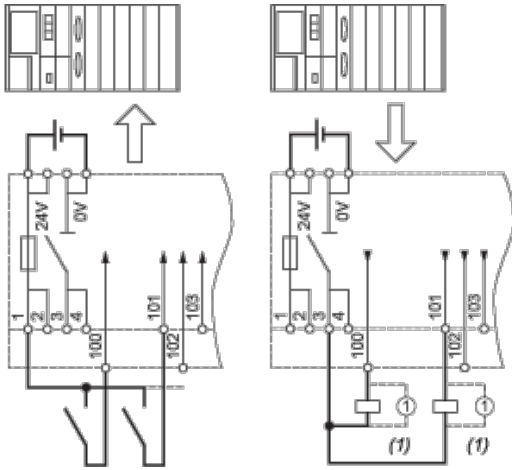
## Mounting



## HE10 16 Channels



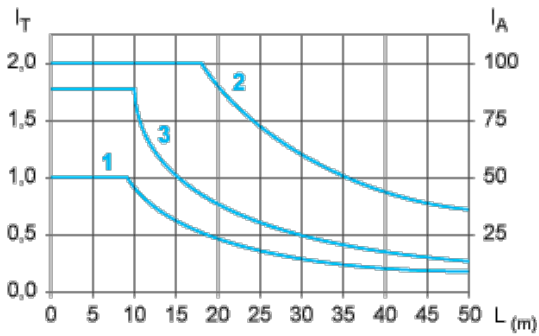
## Wiring Diagrams



(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<sup>2</sup> (AWG 28).

(2) TSXCDP••3 cables with c.s.a. 0.34 mm<sup>2</sup> (AWG 22).

(3) Cables with c.s.a. 0.13 mm<sup>2</sup> (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.