



### Teknisk informasjon

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter                    | Modicon ABE7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produkt eller type komponent      | Passive discrete I/O sub-base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sub-base type                     | I/O sub-base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Us] merkespenning                | 19 - 30 V i samsvar med IEC 61131-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Antall kanaler                    | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Antall rekkeklemmer pr kanal      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tilkoblingsklemmer                | Klemme med skruer, 1 x 0.09...1 x 1.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 28...AWG 16) Fleksibel med endehylse<br>Klemme med skruer, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 26...AWG 12) Solid<br>Klemme med skruer, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 26...AWG 14) Fleksibel uten endehylse<br>Klemme med skruer, 2 x 0.09...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> ( AWG 28...AWG 20) Fleksibel med endehylse<br>Klemme med skruer, 2 x 0.2...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14) Solid |
| Supplerende informasjon for kanal | En skillebryter per kanal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Komplementær

|                                           |                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Supply voltage type                       | DC                                                                                 |
| Antall vannrette rekker                   | 2                                                                                  |
| Status LED                                | 1 LED per kanal (grønn) kanalstatus<br>1 LED (grønn) POWER ON                      |
| Polaritetsfordeling                       | 0 V eller 24 V                                                                     |
| Kortslutningsvern                         | 2 A internal fuse, 5 x 20 mm, fast blow ( PLC slutten)                             |
| Tilkoblingstype                           | HE-10                                                                              |
| Pin-nummer                                | 20 pins                                                                            |
| Festemetode                               | Med klips (35 mm symmetrical DIN rail)<br>Med skruer (solid plate with fixing kit) |
| Maks forsyningsstrøm                      | 1,8 A                                                                              |
| Strøm per kanal                           | 0,5 A                                                                              |
| Maximum current per output common         | 1,8 A                                                                              |
| Spenningsfall på strømforsyningen sikring | 0,3 V                                                                              |
| [Ui] isolasjonsspenning                   | 2000 V                                                                             |
| Installasjonskategori                     | II i samsvar med IEC 60664-1                                                       |
| Tiltrekningsmoment                        | 0,6 N.m med flat Ø 3,5 mm skrutrekker                                              |
| Bredde                                    | 125 mm                                                                             |
| Vekt                                      | 0,375 kg                                                                           |

### Miljø

|                                       |                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktsertifikater                   | GL[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]DNV[RETURN]EAC                                                         |
| IP-grad                               | IP2x conforming to IEC 60529                                                                          |
| Glødetrådtest                         | 750 °C i samsvar med IEC 60695-2-11                                                                   |
| Støtmotstand                          | 15 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27                                                          |
| Vibrasjonsmotstand                    | 2 gn (f= 10...150 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6                                                     |
| Motstand mot elektrostatisk utladning | 4 KV ( kontakt) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2<br>8 kV ( luft) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2 |
| Motstand mot utstrålende felter       | 10 V/m ( 26000000...1000000000 Hz) i samsvar med IEC 61000-4-3 nivå 3                                 |

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Motstand mot raske transienter           | 2 kV nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-4 |
| Omgivelsestemperatur for drift           | -5...60 °C i samsvar med IEC 61131-2    |
| Omgivende lufttemperatur for oppbevaring | -40...80 °C i samsvar med IEC 61131-2   |
| Forurensninggrad                         | 2 i samsvar med IEC 60664-1             |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 7,100 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 8,200 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 13,700 cm |
| Package 1 Weight         | 358,000 g |
| Enhetstype pakke 2       | S02       |
| Antall enheter i pakke 2 | 9         |
| Pakke 2 Høyde            | 15,000 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 3,562 kg  |

## Bærekraftig

|                            |                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                |
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a>                |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)                                                                |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                               |
| Kinas RoHS-forskrift       |  <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>         |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</a>                           |
| Miljøinformasjon           |  <a href="#">Produktmiljøprofil</a>           |
| Produktets livssyklus      |  <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a> |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.       |

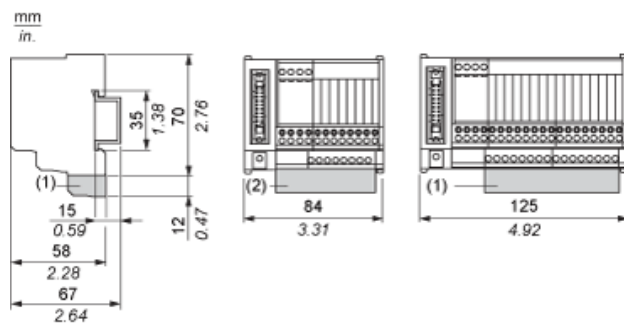
## Logistisk informasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | LV |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

## Dimensions



- (1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E  
(2) ABE7BV10, ABE7BV10E

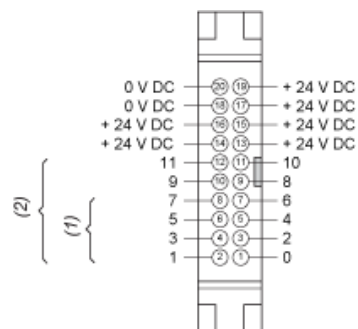
---

Mounting

---

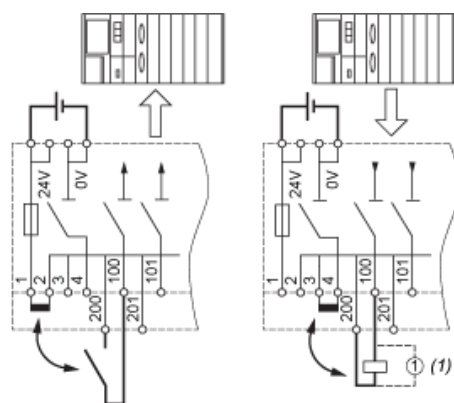


## HE10 8/12 Channels



- (1) 8 channels
- (2) 12 channels

## Wiring Diagram



- (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.  $0.08 \text{ mm}^2$  (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.