



### Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon ABE7
Produkt- oder Komponententyp	Klemmenblock für Steckrelais
Montageschiementyp	Eingangsklemmenblock
Nennhilfsspannung [UH,nom]	19-30 V entspricht IEC 61131-2
Anzahl der Kanäle	16
Anz. Klemmen pro Kanal	2
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmenanschluss, 1 x 0,09-1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 0,09...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 28 - AWG 16) flexibel mit Kabelende Schraubklemmenanschluss, 1x 0,14-2,5 mm <sup>2</sup> , 0,14...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 - AWG 12) starr Schraubklemmenanschluss, 1x 0,14-2,5 mm <sup>2</sup> , 0,14...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 - AWG 14) flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenanschluss, 2 x 0,09-2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , 0,09...0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 28 - AWG 20) flexibel mit Kabelende Schraubklemmenanschluss, 2 x 0,2-2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14) starr

### Zusatzmerkmale

Typ der Versorgungsspannung	DC
Produktkompatibilität	ABR7 ABS7S33E ABS7E
LED-Statusanzeige	1 LED pro Kanal (grün) Kanalstatus 1 LED (grün) Strom EIN
Isolation PLC/Betriebsteil	Ja
Polaritätsverteilung	Polaritätsverteilung gemeinsamer Anschluss in Gruppen von 4 Kanälen
Kurzschlusschutz	1 A interne Sicherung, 5 x 20 mm, flinke Feinsicherung (PLC-Ende)
Befestigung	Durch Klipse (35 mm symmetrische DIN-Schiene) Durch Schrauben (massive Platte m. Befest.-Kit)
Max. Versorgungsstrom	1 A
Spann.abf. an Stromvers.Sich.	0,3 V
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	2,5 kV
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	300 V Spulenkreis/Kontaktkreise entspricht IEC 60947-1 2000 V Klemmen/Montageschienen
Installationskategorie	II entspricht IEC 60664-1
Anzugsmoment	0,6 Nm mit Flach Ø 3,5 Schraubendreher
Produktgewicht	0,85 kg

### Montage

Produktzertifizierungen	DNV[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]EAC
Schutzart (IP)	IP2x entspricht IEC 60529
Glühdrahtbeständigkeit	750 °C entspricht IEC 60695-2-11
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	2 Gn (f= 10...150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	4 kV (Kontakt) Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 8 kV (Luft) Level 3 entspricht IEC 61000-4-2

Best. gg. Strahlungsfelder	10 V/m (26000000...1000000000 Hz) entspricht IEC 61000-4-3 Level 3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	2 kV Level 3 entspricht IEC 61000-4-4
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...60 °C entspricht IEC 61131-2
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C entspricht IEC 61131-2
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664-1

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	8,5 cm
VPE 1 Breite	10,0 cm
VPE 1 Länge	29,2 cm
VPE 1 Gewicht	786,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	5,141 kg

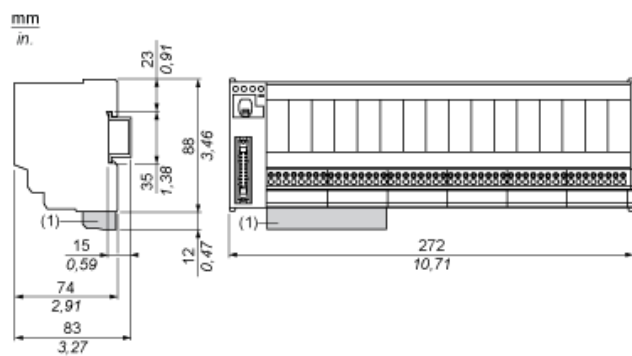
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	 <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

## Abmessungen

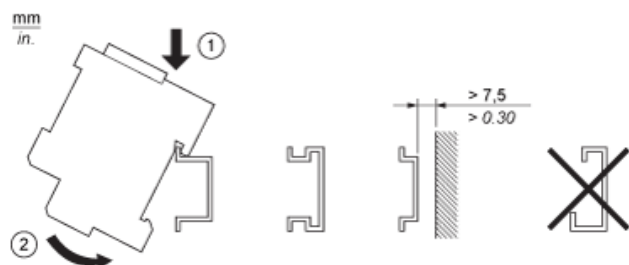


(1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E

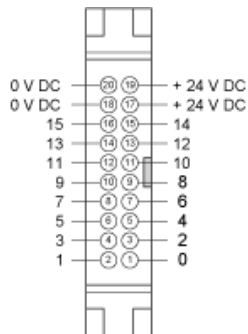
---

Montage

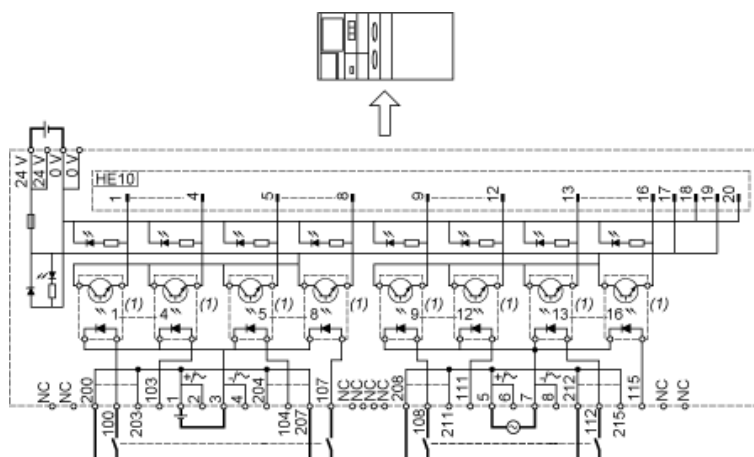
---



## HE10 16 Kanäle

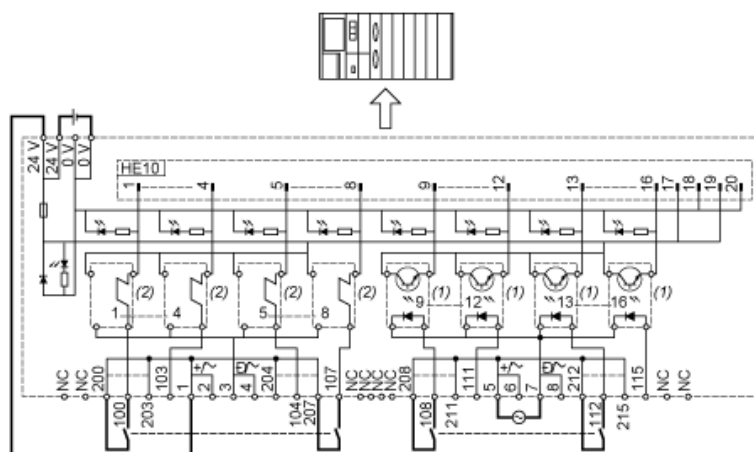


## Verdrahtungsplan



- (1) ABS7EC3AL (5 VDC TTL) / ABS7EC3B2 (24 VDC) / ABS7EC3E2 (48 VDC) / ABS7EA3E5 (48 VAC) / ABS7EA3F5 (110/130 VAC) / ABS7EA3M5 (230/240 VAC) (nicht geliefert)

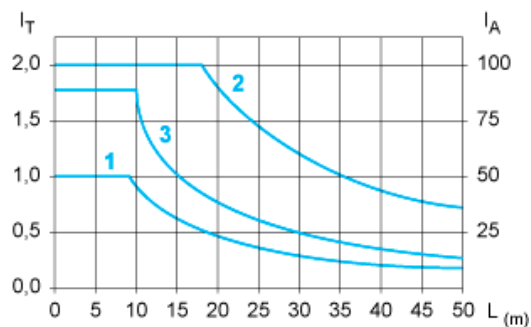
## Verdrahtungsplan



- (1) ABS7EC3AL (5 VDC TTL) / ABS7EC3B2 (24 VDC) / ABS7EC3E2 (48 VDC) / ABS7EA3E5 (48 VAC) / ABS7EA3F5 (110/130 VAC) / ABS7EA3M5 (230/240 VAC) (nicht geliefert)  
(2) ABE7ACC21 (24 VDC) (nicht geliefert / nicht isoliert)

## Kurven zur Bestimmung von Kabeltyp und -länge entsprechend der Stromstärke

### 16-Kanal-Grundgerät



L Kabellänge

$I_T$  Gesamtstrom pro Grundgerät (A)

$I_A$  Strommittelwert pro Kanal (mA)

(1) TSXCDP••2- und ABFH20H••0-Kabel mit Querschnitt 0,08 mm<sup>2</sup> (AWG 28).

(2) TSXCDP••3-Kabel mit Querschnitt 0,34 mm<sup>2</sup> (AWG 22).

(3) Kabel mit Querschnitt 0,13 mm<sup>2</sup> (AWG 26).

Die Kurven werden für einen Spannungsabfall von 1 V im Kabel angegeben. Multiplizieren Sie für die n Volt-Toleranz die vom Graphen durch n festgelegte Länge.