



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon ABE7
Produkt- oder Komponententyp	Klemmenblock für Steckrelais
Montageschienentyp	Ausgangsklemmenblock
Nennhilfsspannung [UH,nom]	19-30 V entspricht IEC 61131-2
Anzahl der Kanäle	16
Ansschlüsse - Klemmen	Schraubklemmenanschluss, 1 x 0,09-1 x 1,5 mm ² , 0,09...1,5 mm ² (AWG 28 - AWG 16) flexibel mit Kabelende Schraubklemmenanschluss, 1x 0,14-2,5 mm ² , 0,14...2,5 mm ² (AWG 26 - AWG 12) starr Schraubklemmenanschluss, 1x 0,14-2,5 mm ² , 0,14...2,5 mm ² (AWG 26 - AWG 14) flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenanschluss, 2 x 0,09-2 x 0,75 mm ² , 0,09...0,75 mm ² (AWG 28 - AWG 20) flexibel mit Kabelende Schraubklemmenanschluss, 2 x 0,2-2 x 2,5 mm ² , 0,2...2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14) starr

Zusatzmerkmale

Typ der Versorgungsspannung	DC
Produktkompatibilität	ABR7S11 ABS7SC1B
LED-Statusanzeige	1 LED pro Kanal (grün) Kanalstatus 1 LED (grün) Strom EIN
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
Max. Strom pro gemeinsamen Ausgang	16 A
Nennisolationsspannung Ui	2000 V zwischen Klemmen/Montageschienen 300 V zwischen Spulenkreis/Kontaktkreise entspricht IEC 60947-1
[Uiimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	2,5 kV
Installationskategorie	II entspricht IEC 60664-1
Anzugsmoment	0,6 Nm mit Flach Ø 3,5 Schraubendreher
Produktgewicht	0,55 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]DNV[RETURN]GL[RETURN]JUL[RETURN]IEC
Schutztart (IP)	IP2x entspricht IEC 60529
Glühdrahtbeständigkeit	750 °C, Aussetzzeit <30 s 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	7,0 cm
VPE 1 Breite	8,2 cm
VPE 1 Länge	13,6 cm
VPE 1 Gewicht	234,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	6,092 kg

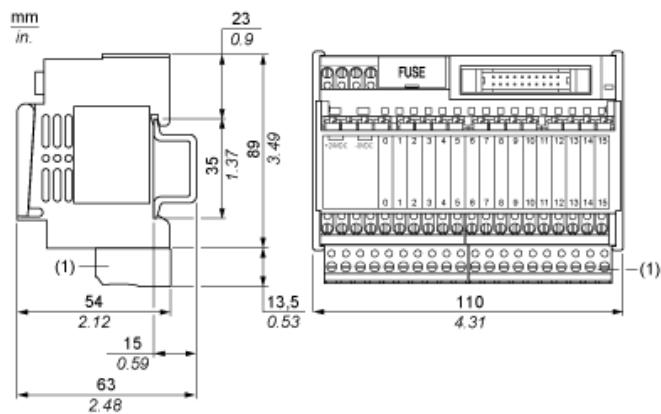
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

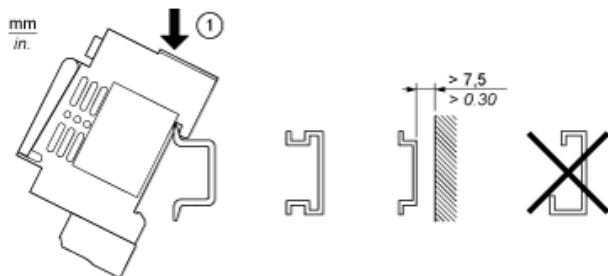
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen

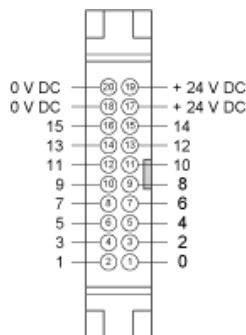


(1) ABE7BV10 / BV20

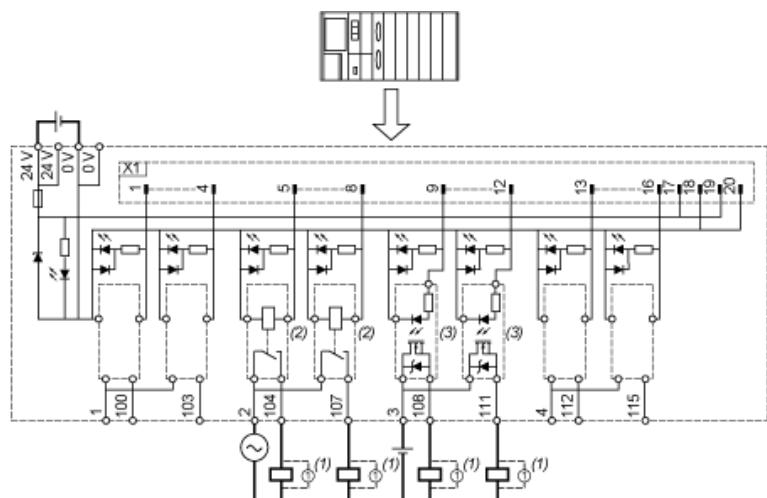
Montage



HE10 16 Kanäle



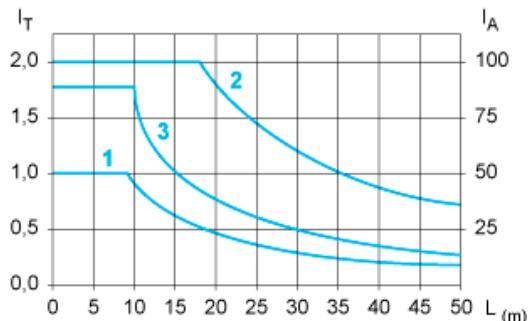
Verdrahtungsplan



- (1) Induktive Last
- (2) ABR7S11 (1F) - N/O Ith = 6 A (geliefert für ABE7R16T111 und nicht geliefert für ABE7P16T111)
- (3) ABS7SC1B 24 V DC Imax. = 2 A (nicht geliefert)

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 $0,08 \text{ mm}^2$ (AWG 28).

(2) TSXCDP•3-Kabel mit Querschnitt $0,34 \text{ mm}^2$ (AWG 22).

(3) Kabel mit Querschnitt $0,13 \text{ mm}^2$ (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.