



Hauptmerkmale

Produktserie	Modicon ABE7
Produkt oder Komponententyp	Klemmenblock für Steckrelais
Montageschientyp	Ausgangsklemmenblock
Nennhilfsspannung [UH,nom]	19-30 V entspricht IEC 61131-2
Anzahl von Kanälen	16
Anschlüsse - Klemmen	Klemmleisten Typ, 1 x 0,09-1 x 1,5 mm ² , 0,09...1,5 mm ² (AWG 28 - AWG 16) flexibel mit Aderendhülse Klemmleisten Typ, 1 x 0,14-1 x 2,5 mm ² , 0,14...2,5 mm ² (AWG 26-AWG 12) starr Klemmleisten Typ, 1 x 0,14-1 x 2,5 mm ² , 0,14...2,5 mm ² (AWG 26-AWG 14) flexibel ohne Aderendhülse Klemmleisten Typ, 2 x 0,09-2 x 0,75 mm ² , 0,09...0,75 mm ² (AWG 28 - AWG 20) flexibel mit Aderendhülse Klemmleisten Typ, 2 x 0,2-2 x 2,5 mm ² , 0,2...2,5 mm ² (AWG 24-AWG 14) starr

Zusatzmerkmale

Supply voltage type	DC
Produktkompatibilität	ABR7S11 ABS7SC1B
Status-LED	1 LED pro Kanal (grün)Kanalstatus: 1 LED (grün)Versorgungsspannung:
Polaritätsverteilung	Polaritätsverteilung gemeinsamer Anschluss in Gruppen von 4 Kanälen
Kurzschlusschutz	1 A interne Sicherung, 5 x 20 mm, flinke Feinsicherung (PLC-Ende)
Befestigung	Mit Clips (35 mm symmetrische DIN-Schiene) Mit Schrauben (massive Platte m. Befest.-Kit)
Max. Versorgungsstrom	1 A
Spann.abf. an Stromvers.Sich.	0,3 V
Max. Strom pro gemeinsamer Ausgang	16 A
Nennisolationsspannung Ui	2000 V zwischen Klemmen/Montageschienen 300 V zwischen Spulenkreis/Kontaktkreise entspricht IEC 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	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 DNV BV LROS (Lloyds register of shipping) GL UL
Schutzart (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) Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-2 8 kV (Luft) Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-2
Best. gg. Strahlungsfelder	10 V/m (26000000...1000000000 Hz) entspricht IEC 61000-4-3 Ebene 3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	2 kV Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-4
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...60 °C entspricht IEC 61131-2
Umgebungstemperatur zur Lagerung	-40...80 °C entspricht IEC 61131-2
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664-1

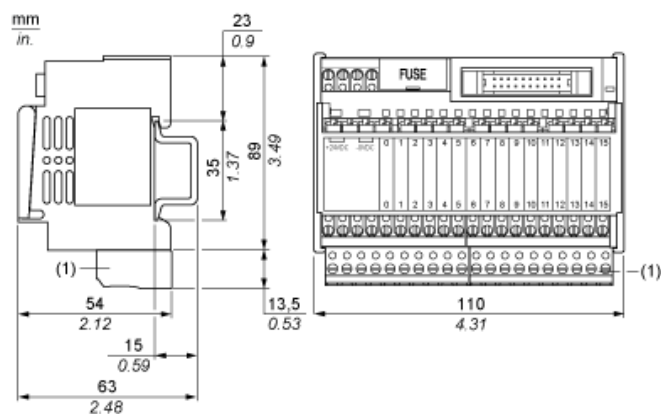
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

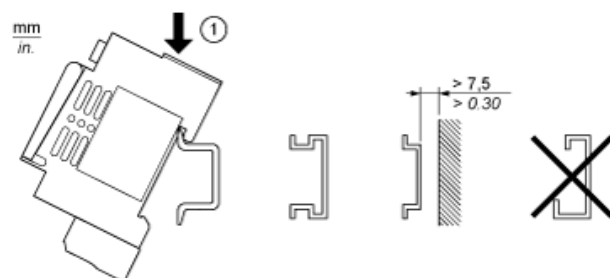
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen

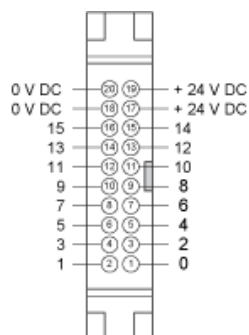


(1) ABE7BV10 / BV20

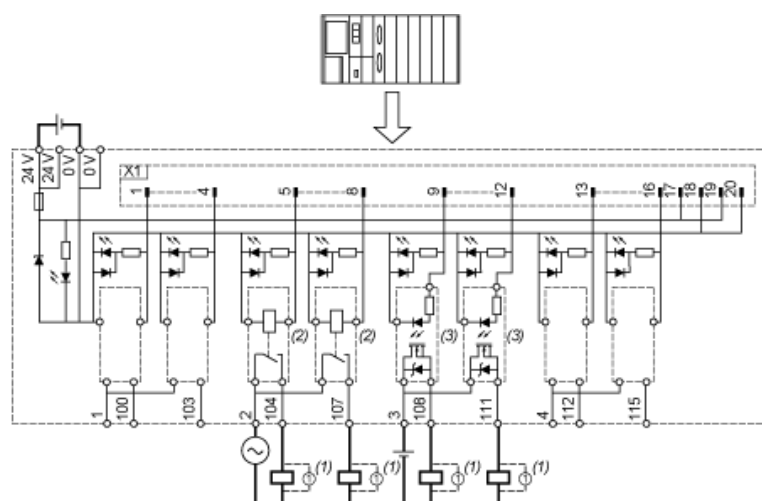
Montage



HE10 16 Kanäle



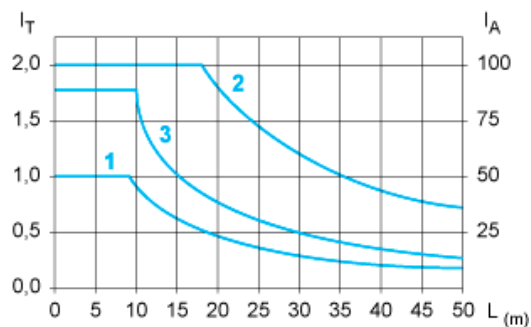
Verdrahtungsplan



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