



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon ABE7
Produkt- oder Komponententyp	Passiver digitaler E/A-Klemmenblock
Montageschiene	E/A-Klemmenblock
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 ² (AWG 28 - AWG 16) flexibel mit Kabelende Schraubklemmenanschluss, 1x 0,14-2,5 mm ² (AWG 26 - AWG 12) starr Schraubklemmenanschluss, 1x 0,14-2,5 mm ² (AWG 26 - AWG 14) flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenanschluss, 2 x 0,09-2 x 0,75 mm ² (AWG 28 - AWG 20) flexibel mit Kabelende Schraubklemmenanschluss, 2 x 0,2-2 x 2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14) starr

Zusatzmerkmale

Typ der Versorgungsspannung	DC
Anzahl der horizontalen Reihen	2
LED-Statusanzeige	1 LED pro Kanal (grün) Kanalstatus 1 LED (grün) Strom EIN
Polaritätsverteilung	0 V oder 24 V
Kurzschlusschutz	2 A interne Sicherung, 5 x 20 mm, flinke Feinsicherung (PLC-Ende)
Anschlussstyp	HE-10
PIN-Nummer	20 Stifte
Befestigung	Durch Klipse (35 mm symmetrische DIN-Schiene) Durch Schrauben (massive Platte m. Befest.-Kit)
Max. Versorgungsstrom	1,8 A
Strom pro Kanal	0,5 A
Max. Strom pro gemeinsamen Ausgang	1,8 A
Spann.abf. an Stromvers.Sich.	0,3 V
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	2000 V
Installationskategorie	II entspricht IEC 60664-1
Anzugsmoment	0,6 Nm mit Flach Ø 3,5 Schraubendreher
Breite	125 mm
Produktgewicht	0,3 kg

Montage

Produktzertifizierungen	DNV[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GL[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	7,000 cm
VPE 1 Breite	8,200 cm
VPE 1 Länge	13,700 cm
VPE 1 Gewicht	302,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	30
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	9,455 kg

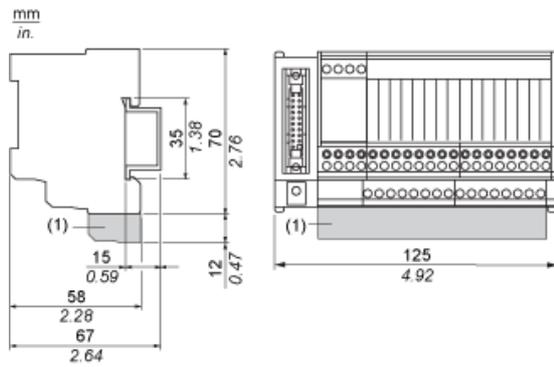
Nachhaltigkeit

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

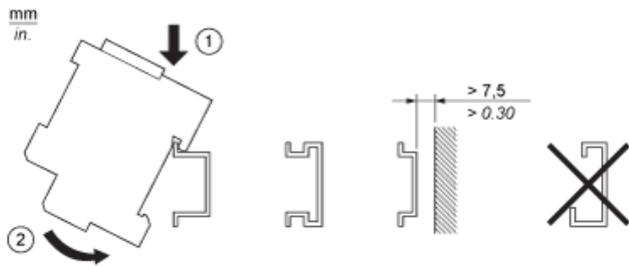
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen

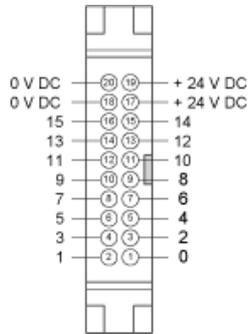


(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

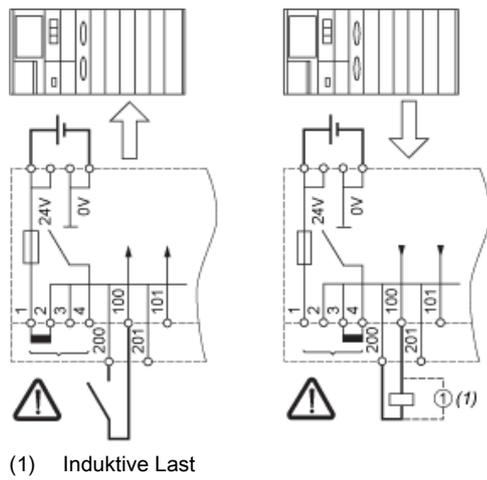
Montage



HE10 16 Kanäle



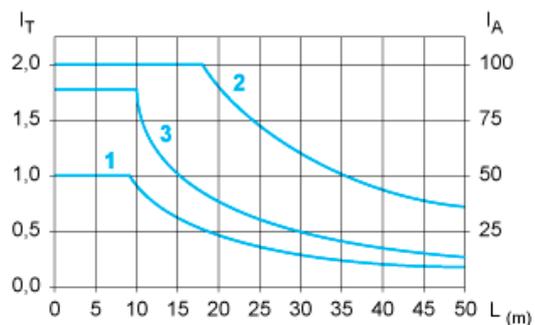
Verdrahtungspläne



(1) Induktive Last

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 mm² (AWG 28).

(2) TSXCDP••3-Kabel mit Querschnitt 0,34 mm² (AWG 22).

(3) Kabel mit Querschnitt 0,13 mm² (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.