



UVP zzgl. MwSt* : 80,40 EUR



Hauptmerkmale

Produktserie	Modicon ABE7
Produkt oder Komponententyp	Passiver digitaler E/A-Klemmenblock
Montageschiententyp	E/A-Klemmenblock
Nennhilfsspannung [UH,nom]	19-30 V entspricht IEC 61131-2
Anzahl von Kanälen	16
Anz. Klemmen pro Kanal	2
Anschlüsse - Klemmen	Klemmleisten Typ, 1 x 0,09-1 x 1,5 mm ² (AWG 28 - AWG 16) flexibel mit Aderendhülse Klemmleisten Typ, 1x 0,14-2,5 mm ² (AWG 26-AWG 12) starr Klemmleisten Typ, 1x 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 (AWG 28 - AWG 20) flexibel mit Aderendhülse Klemmleisten Typ, 2 x 0,2-2 x 2,5 mm ² (AWG 24-AWG 14) starr

Zusatzmerkmale

Typ der Versorgungsspannung	DC
Anzahl von horizontalen Reihen	2
Status-LED	1 LED pro Kanal (grün) Kanalstatus: 1 LED (grün) Versorgungsspannung EIN:
Polaritätsverteilung	0 V oder 24 V
Kurzschlusschutz	2 A interne Sicherung, 5 x 20 mm, flinke Feinsicherung (PLC-Ende)
Anschlussstyp	HE-10
Stiftnummer	20 Stifte
Befestigung	Mit Clips (35 mm symmetrische DIN-Schiene) Mit Schrauben (massive Platte m. Befest.-Kit)
Max. Versorgungsstrom	1,8 A
Strom pro Kanal	0,5 A
Max. Strom pro gemeinsamer Ausgang	1,8 A

* Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich Mehrwertsteuer für Deutschland, Stand November 2020.

Spann.Abf. an Stromvers.Sich.	0,3 V
Nennisolationsspannung Ui	2000 V
Installationskategorie	II entspricht IEC 60664-1
Anzugmoment	0,6 Nm mit Flach Ø 3,5 Schraubendreher
Breite	125 mm
Produktgewicht	0,3 kg

Montage

Produktzertifizierungen	LROS (Lloyds register of shipping) DNV CSA UL BV GL EAC
Schutzart (IP)	IP2xentsprichtIEC 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) 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

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	301 g
Höhe VPE1	7 cm
Breite VPE1	8,2 cm
Länge VPE1	13,7 cm
Verpackungstyp VPE2	S03
Inhaltsmenge VPE2	30
Gewicht VPE2	9,621 kg
Höhe VPE2	30 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm

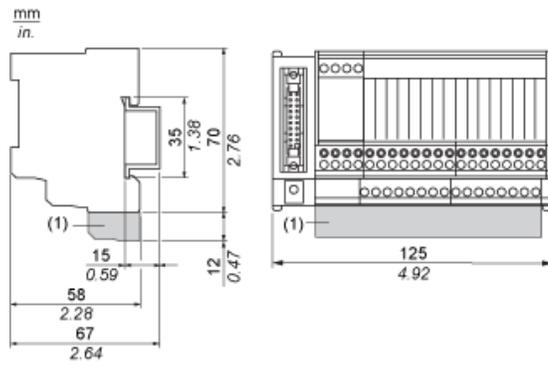
Nachhaltigkeit

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

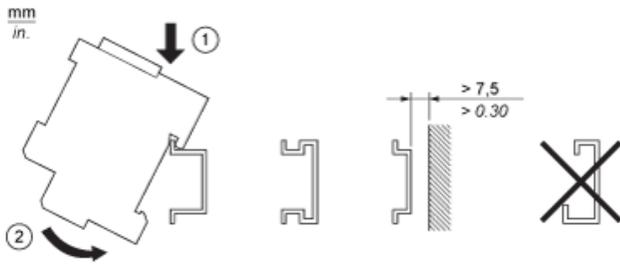
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen

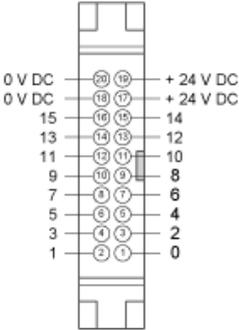


(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

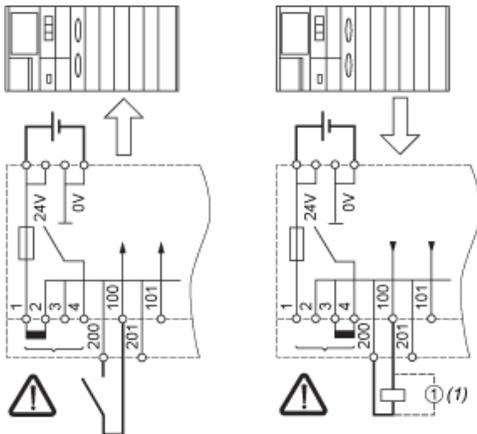
Montage



HE10 16 Kanäle



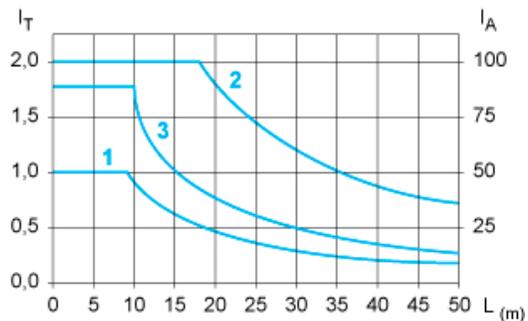
Verdrahtungspläne



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