



Hauptmerkmale

Produktbereich	Modicon ABE7
Produkt- oder Komponententyp	Eingangsklemmenblock mit Transistorrelais
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	110/130 V AC 50/60 Hz (Sensorende) 24 V DC (PLC-Ende)
Anzahl der Kanäle	16
Anz. Klemmen pro Kanal	2
Anschlüsse - Klemmen	Schraubleistentyp, 1 x 0,09-1 x 1,5 mm ² , 0,09...1,5 mm ² (AWG 28 - AWG 16) flexibel mit Kabelende Schraubleistentyp, 1x 0,14-2,5 mm ² , 0,14...2,5 mm ² (AWG 26 - AWG 12) starr Schraubleistentyp, 1x 0,14-2,5 mm ² , 0,14...2,5 mm ² (AWG 26 - AWG 14) flexibel ohne Kabelende Schraubleistentyp, 2 x 0,09-2 x 0,75 mm ² , 0,09...0,75 mm ² (AWG 28 - AWG 20) flexibel mit Kabelende Schraubleistentyp, 2 x 0,2-2 x 2,5 mm ² , 0,2...2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14) starr

Zusatzmerkmale

Typ des Klemmenblocks	Abnehmbar
Versorgungsspannungsgrenzen	19...30 V DC (PLC-Ende) entspricht IEC 61131-2
Isolation PLC/Betriebsteil	Ja
Schutzfunktionen	Interne Sicherung 1 A 5 x 20 mm flinke Feinsicherung PLC-Ende Einstellbar über externe Sicherung flinke Feinsicherung Sensorende
Befestigung	Durch Clips (35 mm symmetrische DIN-Schiene) Durch Schrauben (massive Platte m. Befest.-Kit)
Strom pro Kanal	0,0083 A
Aktueller Zustand 1 garantiert	>= 5 mA (Sensorende)
Spannungswert für garantierten Status 1	>= 79 V für Sensorende
Maximaler Schaltstrom	15 mA (PLC-Ende)
Min. Schaltstrom	1 mA für PLC-Ende
[tA] Antwortzeit	<= 20 ms von Status 0 zu 1 <= 20 ms von Zustand 1 auf 0
Taktfrequenz	<= 25 Hz Betriebszyklus: 50 %
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	2,5 kV entspricht IEC 60947-1
Nennisolationsspannung Ui	2000 V
Installationskategorie	II entspricht IEC 60664-1
Anzugsmoment	0,6 Nm mit Flach Ø 3,5 Schraubendreher
Breite	206 mm
Höhe	77 mm
Tiefe	58 mm
Produktgewicht	0,397 kg

Montage

Durchschlagfestigkeit	2000 V bei 50/60 Hz entspricht IEC 60947-1
Produktzertifizierungen	UL GL DNV CSA EAC
Normen	IEC 61131-2 Typ 1
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 cm
VPE 1 Breite	8,2 cm
VPE 1 Länge	21,2 cm
VPE 1 Gewicht	475 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	16
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	8,093 kg

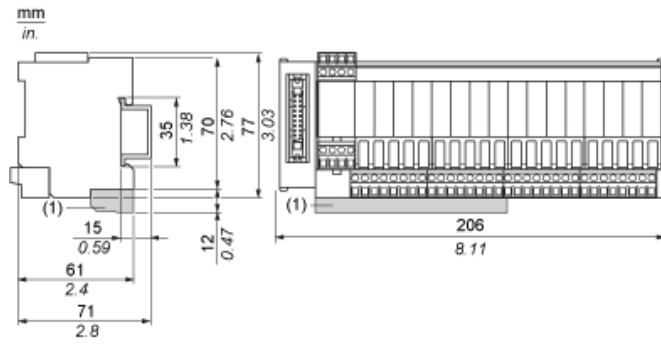
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
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

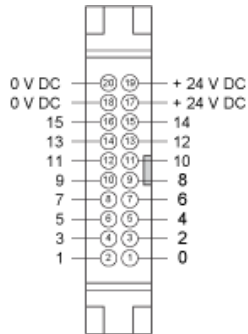


(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

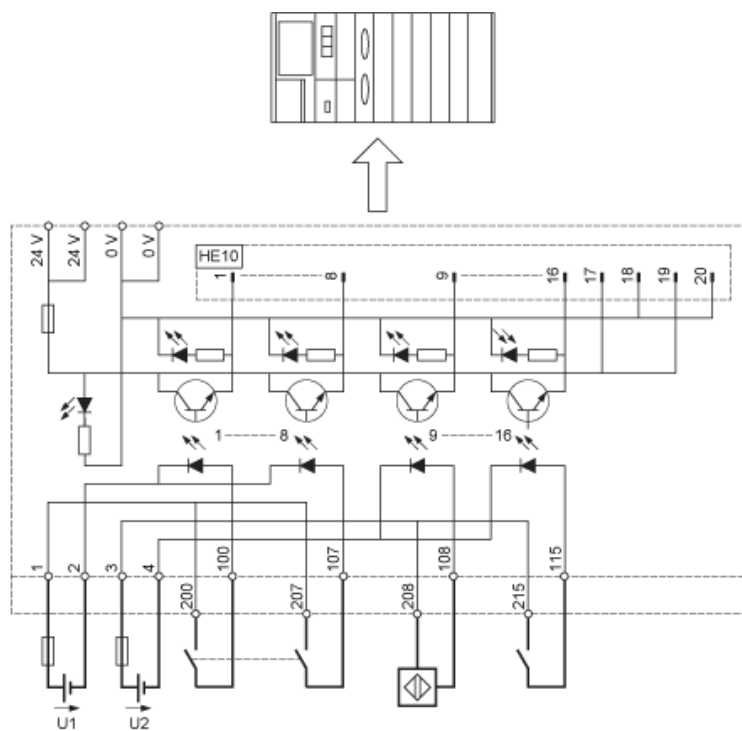
Montage



HE10 16 Kanäle



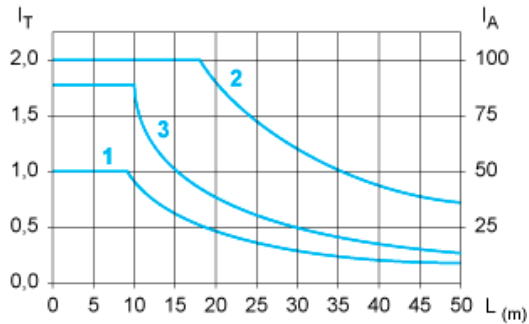
Verdrahtungsplan



ABE7	U1, U2
S16E2B1 / E2B1E	24 VDC
S16E2E1 / E2E1E	48 VDC
S16E2E0 / E2E0E	48 VAC
S16E2F0 / E2F0E	115 VAC
S16E2M0 / E2M0E	230 VAC

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.