Produktdatenblatt

Spezifikationen



Passiver Klemmenblock ABE7, 16 Ein- od. Ausgänge, LED, Trennschalter

ABE7H16S21

EAN Code: 3389110644517

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon ABE7
Produkt- oder Komponententyp	Passiver digitaler E/A-Klemmenblock
Montageschienentyp	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 mm² (AWG 28 - AWG 16) flexibel mit Kabelende Schraubklemmenanschluss, 1x 0,14-2,5 mm² (AWG 26 - AWG 12) starr Schraubklemmenanschluss, 1x 0,14-2,5 mm² (AWG 26 - AWG 14) flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenanschluss, 2 x 0,09-2 x 0,75 mm² (AWG 28 - AWG 20) flexibel mit Kabelende Schraubklemmenanschluss, 2 x 0,2-2 x 2,5 mm² (AWG 24 - AWG 14) starr
zusätzl. Informat. zum Kanal	1 Trennschalter pro Kanal

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
Kurzschlussschutz	2 A interne Sicherung, 5 x 20 mm, flinke Feinsicherung (PLC-Ende)
Anschlusstyp	HE-10
Pin-Anzahl	20 Stifte
Befestigungsmodus	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
[M] Anzugsdrehmoment	0,6 Nm mit Flach Ø 3,5 Schraubendreher
Breite	125 mm
Produktgewicht	0,375 kg

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Montage

Produktzertifizierungen	GL CSA UL DNV 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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	7,100 cm
VPE 1 Breite	8,200 cm
VPE 1 Länge	13,700 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	358,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	9
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	3,562 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**1 760 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**10 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**1 749 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.8 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**6**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**

Maßzeichnungen

Abmessungen

(1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E

(2) ABE7BV10, ABE7BV10E

Montage und Abstand

Montage

Anschlüsse und Schema

HE10 8/12 Kanäle

(1) 8 Kanäle

(2) 12 Kanäle

Verdrahtungsplan

(1) Induktive Last

Leistungskurven

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 mm^2 (AWG 28).

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

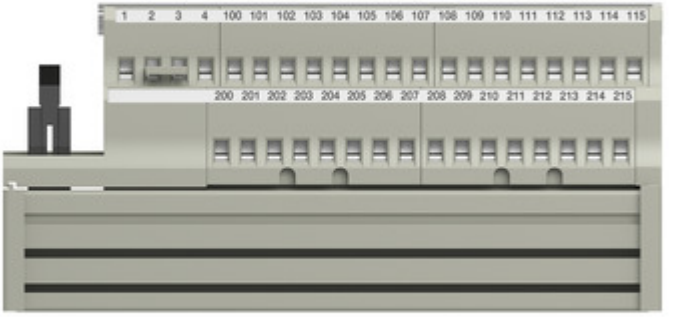
(3) Kabel mit Querschnitt 0,13 mm^2 (AWG 26).

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.

Image of product / Alternate images

Alternative






Schneider
Electric
Modicon ABE7 - H16S21
30Vdc max, 0.1A max/chan, 1.6A max/com.
Made in Xxxxxx
PP-yyyy-Www
DE 97828
Marktheidenfeld




Schneider Electric
+24VDC
0VDC
I0 → I15
Q0 → Q15
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
1 2 3 4
100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115
200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215

