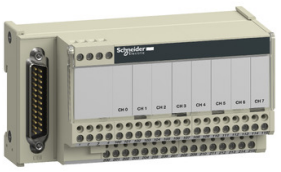
Produktdatenblatt

Spezifikationen



Klemmenblock ABE7, zur Umsetzung von 8 analogen Kanälen

ABE7CPA03

EAN Code: 3389110705003

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon ABE7
Produkt- oder Komponententyp	Klemmenblock für Zähler und analoge Kanäle
Anzahl der Kanäle	8
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

Zusatzmerkmale

Funktion des Moduls	Analogeingangsstrom, kompatibel mit Premium Analogeingangsspannung, kompatibel mit Premium Pt 100, kompatibel mit Premium
[Uc] Steuerkreisspannung	24 V DC
Anschluss an PLC	SUB-D 25
Befestigungsmodus	Durch Klipse (35 mm symmetrische DIN-Schiene) Durch Schrauben (massive Platte m. Befest.-Kit)
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	2000 V Klemmen/Montageschienen
Installationskategorie	II entspricht IEC 60664-1
[M] Anzugsdrehmoment	0,6 Nm mit Flach Ø 3,5 Schraubendreher
Produktgewicht	0,33 kg

Montage

Normen	CSA C22.2 IEC 61131 UL 508
Produktzertifizierungen	DNV UL GL CSA
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Beschichtung	TC
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) Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 8 kV (Luft) Level 3 entspricht IEC 61000-4-2

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.

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	0…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	7,000 cm
VPE 1 Breite	8,000 cm
VPE 1 Länge	13,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	311,000 g

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	**59 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**9 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**49 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.7 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

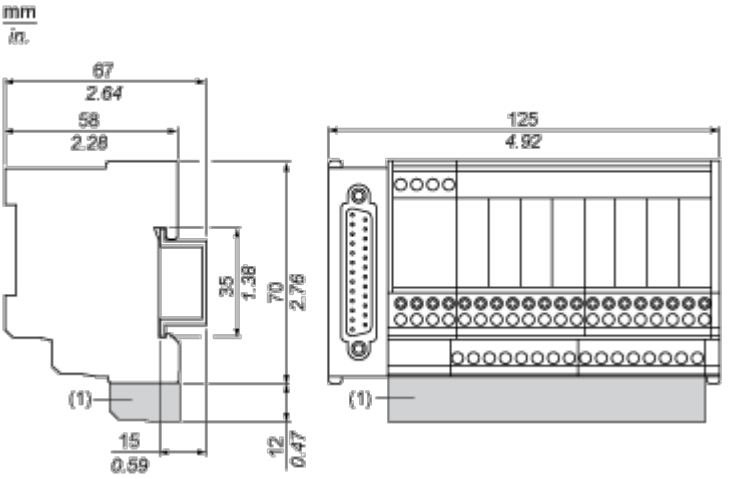
Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**6**
Rücknahme	**Ja**

Maßzeichnungen

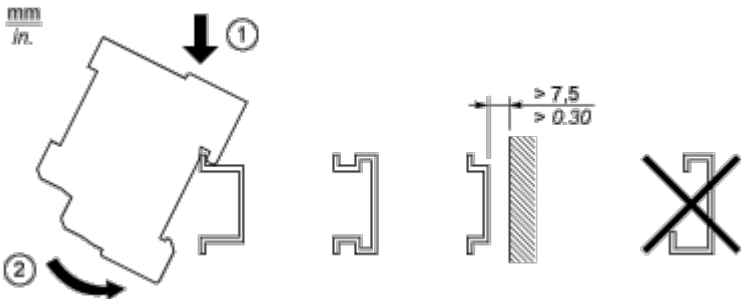
Abmessungen



(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

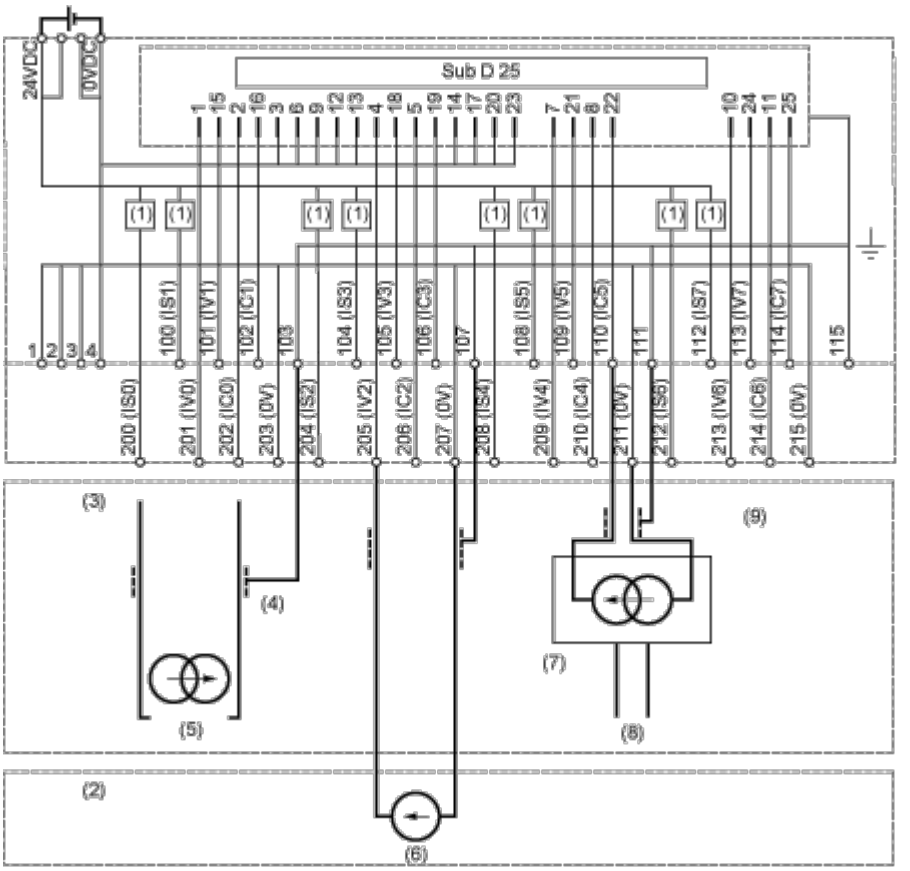
Montage und Abstand

Montage



Anschlüsse und Schema

Verdrahtungsplan



(1) Strombegrenzer, 25 mA

(2) 8 Eingänge / Spannung

(3) 8 Eingänge / Strom

(4) 2-Draht-Sensor

(5) Kanal über 0

(6) Kanal über 2

(7) Spannungsversorgung

(8) Kanal über 5

(9) 4-Draht-Sensor

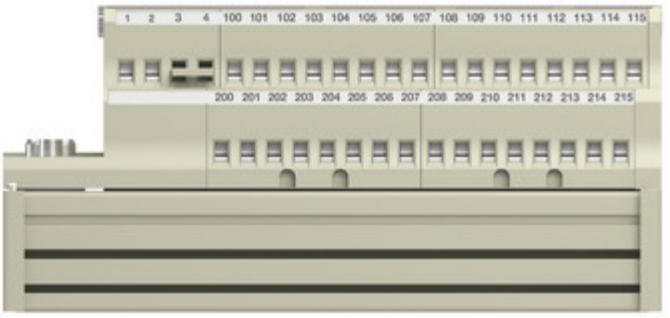
Image of product / Alternate images

Alternative








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


Schneider Electric
CH 0
CH 1
CH 2
CH 3
CH 4
CH 5
CH 6
CH 7
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

