

Externes Erweiterungsmodul EFB300 inkl. Verbindungskabel 1,5m
3VA-EFB300 Zubehör für: 3VA6









Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Ext. Erweiterungsmodul EFB300
Ausführung des Produkts	Zubehör für 3VA
Zubehör	Digitales Ein- und Ausgabemodul
Allgemeine technische Daten	
Eignung zum Einsatz	Einbau in ortsfesten Schaltanlagen innerhalb geschlossener Räume
Einbaulage bzw. Gebrauchslage	beliebig
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart IP inkl. Erläuterung	20 nach IEC60529
Mechanischer Aufbau	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> Spannungsversorgung der elektronischen Auslöseeinheit 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> digitales Ein- und Ausgabe-Modul 	Ja
Anzahl der Schnittstellen / des Leistungsschalter-Kommunikationssystems	1

Anzahl der übergeordneten Leistungsschalter / des ZSI-Moduls	
<ul style="list-style-type: none"> • am Eingang / maximal anschließbar • am Ausgang / maximal anschließbar 	20 8
Ausführung des Verbindungskabels / des ZSI-Moduls	flexible, geschirmte (mindestens 85% Überdeckung), verdrehte Leitung, max. Kapazität: 200nF/km (Leiter/Schirm), 160nF/km (Leiter/Leiter), Induktivität 0,65H/km, Gesamtleitungswiderstand: max. 28Ohm
Anzahl der Digitaleingänge	1
Eingangsspannung / am Digitaleingang / bei DC / Bemessungswert	24 V
Arbeitsbereich des Digitaleingangs	IEC: SELV/ PELV
Eingangsspannung / am Digitaleingang	
<ul style="list-style-type: none"> • Anfangswert für Signal<1>-Erkennung • Endwert für Signal<0>-Erkennung 	15 V 5 V
Anzahl der Relaisausgänge	2
Spannung / des Ausgangsrelais	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / maximal • bei DC / maximal 	250 V 250 V
Betriebsstrom / des Ausgangsrelais	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 250 V / Bemessungswert • bei DC / bei 30 V / Bemessungswert 	6 A 5 A
Schaltvermögen Strom / des Ausgangsrelais	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-12 / bei 250 V • bei AC-15 / bei 250 V • bei DC-12 / bei 250 V • bei DC-13 / bei 250 V 	6 A 3 A 0,2 A 0,1 A
Ausgangsstrom / des Ausgangsrelais	
<ul style="list-style-type: none"> • für Signal <1> / Anfangswert • für Signal <1> / Endwert • für Signal <0> / maximal 	10 mA 27 mA 0,2 mA
Ausführung des DIAZED-Sicherungseinsatzes / für Kurzschlusschutz der Hilfskontakte des Ausgangsrelais	D0 6A 500 V gL/gG
Überspannungskategorie / des Ausgangsrelais	III (Relais) I (sonstige)
Anzahl der statischen Halbleiterausgänge	2
Spannung / der statischen Halbleiterausgänge / bei DC / Bemessungswert	24 V
Anmerkung	IEC: SELV/ PELV
Strom / der statischen Halbleiterausgänge / bei DC / Bemessungswert	100 mA
Verlustleistung [V•A] / Bemessungswert	4 V•A
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC	24 V

relative symmetrische Toleranz / des Arbeitsbereichs der Steuerspeisespannung	20 %
aufgenommener Strom / maximal	0,16 A
Höhe	116 mm
Breite	70 mm
Gesamttiefe	36 mm
Nettogewicht	236 g
Ausführung des elektrischen Anschlusses	abnehmbar/steckbar
Ausführung des elektrischen Anschlusses / an den Eingängen für Versorgungsspannung	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / an den Digitaleingängen / bei AWG-Leitungen / eindrätig	1x 20 bis 14; 2x 20 bis 16
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	60 °C
Umgebungstemperatur / während Transport	
• minimal	-25 °C
• maximal	80 °C
Anzugsdrehmoment in Nm / Klemme / empfohlen	0,4 N·m
Anzugsdrehmoment in Nm / Klemme / maximal	0,5 N·m

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
 CSA  UL Sonstige	 EAC  RCM	 CE EG-Konf.

Schiffbau	sonstiges
 LRS	Herstellererklärung Sonstige

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

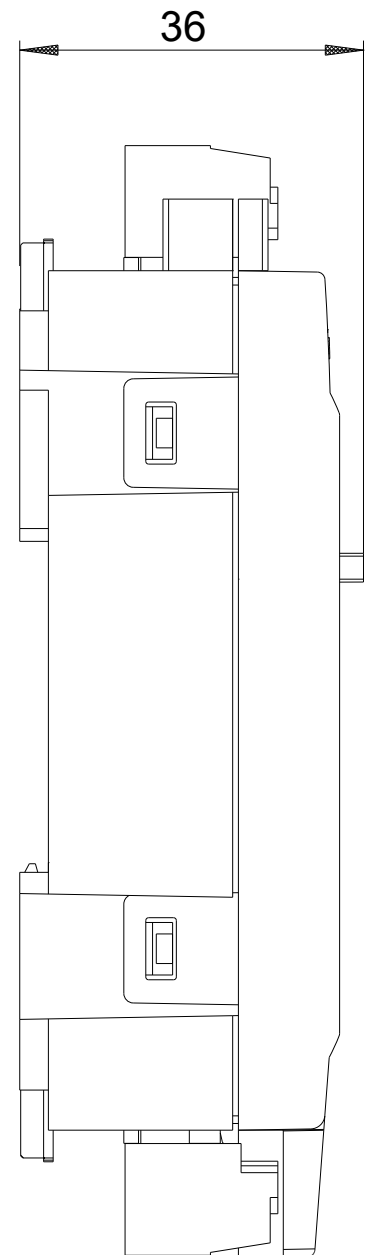
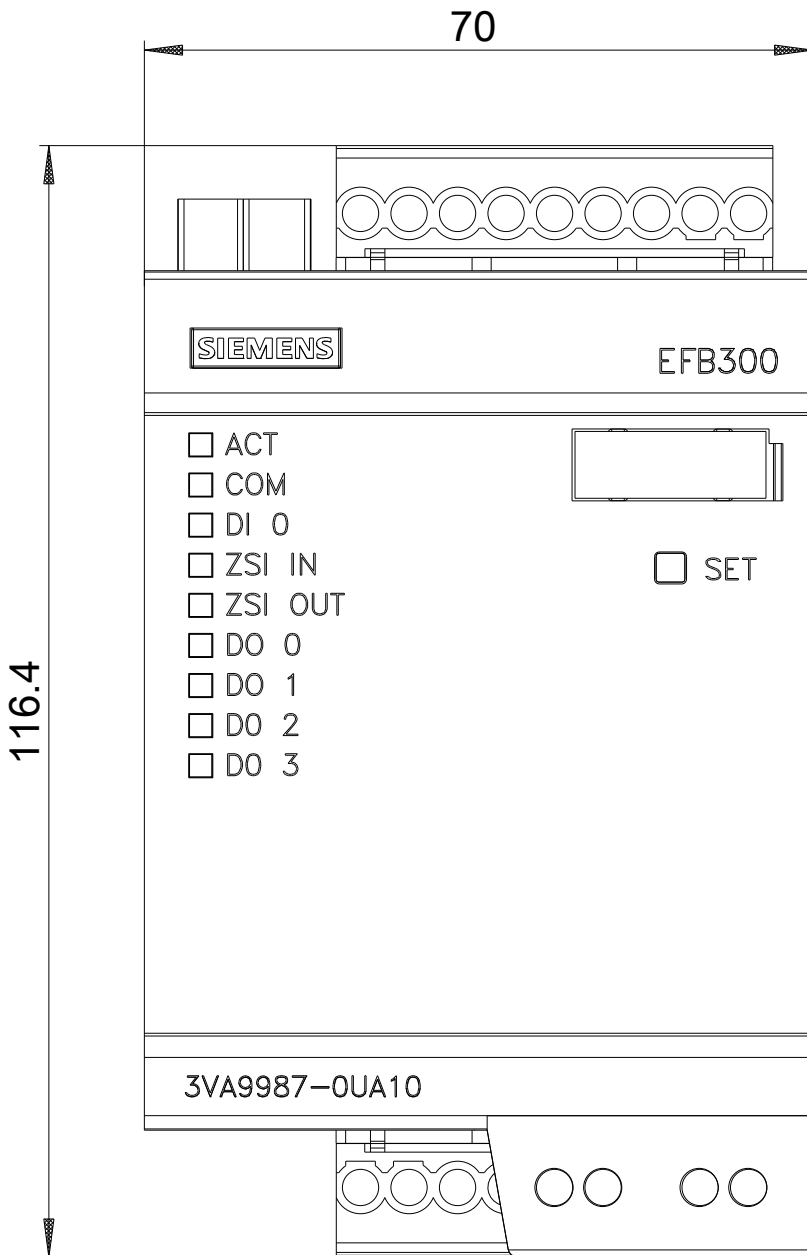
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA9977-0UA10>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA9977-0UA10>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA9977-0UA10



letzte Änderung:

09.07.2020