



modulo di ampliamento esterno EFB300 incl. cavo di collegamento 1,5m 3VA - EFB300 accessori per: 3VA6

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Modulo di ampliamento esterno EFB300
accessori	Modulo di ingressi e uscite digitali
Dati tecnici generali	
idoneità all'impiego	Installazione in quadri di distribuzione fissi all'interno di ambienti chiusi.
posizione di montaggio	a piacere
grado di inquinamento	3
grado di protezione IP	IP20 secondo IEC60529
Tensione	
Tensione di alimentazione nominale $U_s$ a DC / massimo	24 V
Elettricità	
<b>funzione del prodotto</b>	
• alimentazione di tensione dell'unità di sgancio elettronica	Si
• modulo di ingressi e uscite digitali	Si
<b>numero delle interfacce / del sistema di comunicazione degli interruttori automatici</b>	1
<b>numero degli interruttori automatici sovraordinati / del modulo ZSI</b>	
• sull'ingresso / massimo collegabile	20
• sull'uscita / massimo collegabile	8
<b>esecuzione del cavo di collegamento / del modulo ZSI</b>	Cavo intrecciato flessibile schermato (sovrapposizione minima 85%), capacità max.: 200 nF/km (conduttore/schermatura), 160 nF/km (conduttore/conduttore), induttanza 0,65 H/km, resistenza cavo totale: max. 28 Ohm
<b>numero di ingressi digitali</b>	1
<b>tensione di ingresso / sull'ingresso digitale / con DC / valore nominale</b>	24 V
<b>campo di lavoro dell'ingresso digitale</b>	IEC: SELV/ PELV
<b>tensione di ingresso / sull'ingresso digitale</b>	
• valore iniziale per riconoscimento di segnale <1>	15 V
• valore finale per riconoscimento di segnale <0>	5 V
<b>numero delle uscite a relè</b>	2
<b>tensione / del relè di uscita</b>	
• con AC / max.	250 V
• con DC / max.	250 V
<b>corrente di impiego / del relè di uscita</b>	
• con AC / con 250 V / valore nominale	6 A
• con DC / con 30 V / valore nominale	5 A
<b>potere di interruzione corrente / del relè di uscita</b>	
• con AC-12 / con 250 V	6 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-15 / con 250 V</li> <li>• con DC-12 / con 250 V</li> <li>• con DC-13 / con 250 V</li> </ul>	3 A 0,2 A 0,1 A
<b>corrente di uscita / del relè di uscita</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per segnale &lt;1&gt; / valore iniziale</li> <li>• per segnale &lt;1&gt; / valore finale</li> <li>• per segnale &lt;0&gt; / max.</li> </ul>	10 mA 27 mA 0,2 mA
<b>esecuzione della cartuccia fusibile DIAZeD / per protezione da cortocircuito dei contatti ausiliari del relè di uscita</b>	D0 6 A 500 V gL/gG
<b>categoria di sovratensione / del relè di uscita</b>	III (relè) I (altro)
<b>numero delle uscite statiche</b>	2
<b>tensione / delle uscite statiche / con DC / valore nominale</b>	24 V
<b>tensione / delle uscite statiche / con DC / valore nominale / nota</b>	IEC: SELV/ PELV
<b>corrente di impiego / delle uscite statiche / con DC / valore nominale</b>	100 mA
<b>potenza dissipata [V·A] / valore nominale</b>	4 VA
<b>tensione di alimentazione di comando / con DC / valore nominale / max.</b>	24 V
<b>tolleranza simmetrica relativa / del campo di lavoro della tensione di alimentazione di comando</b>	20 %
<b>corrente assorbita / max.</b>	0,16 A
<b>Progettazione meccanica</b>	
<b>altezza</b>	116 mm
<b>larghezza</b>	70 mm
<b>profondità</b>	36 mm
<b>Peso netto per UQ</b>	243 g
<b>Conessioni</b>	
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	rimovibile/ad innesto
<b>esecuzione del collegamento elettrico / sugli ingressi per tensione di alimentazione</b>	morsetti a vite
<b>sezione di conduttore collegabile / filo rigido</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	0,5 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con preparazione dell'estremità del conduttore</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	0,5 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili / sugli ingressi digitali / con conduttori AWG / filo rigido</b>	1 x 20 ... 14; 2 x 20 ... 16
<b>coppia di serraggio / con morsetti a vite / min.</b>	0,4 N·m
<b>coppia di serraggio / con morsetti a vite / max.</b>	0,5 N·m
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>temperatura ambiente / durante l'esercizio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	-25 °C 60 °C
<b>temperatura ambiente / durante il trasporto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	-25 °C 80 °C
<b>temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	-25 °C 70 °C
<b>Certificati</b>	
General Product Approval	

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



EMV

Test Certificates

Maritime application

other

Environment



Environment

[Environmental Confirmations](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

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

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

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

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

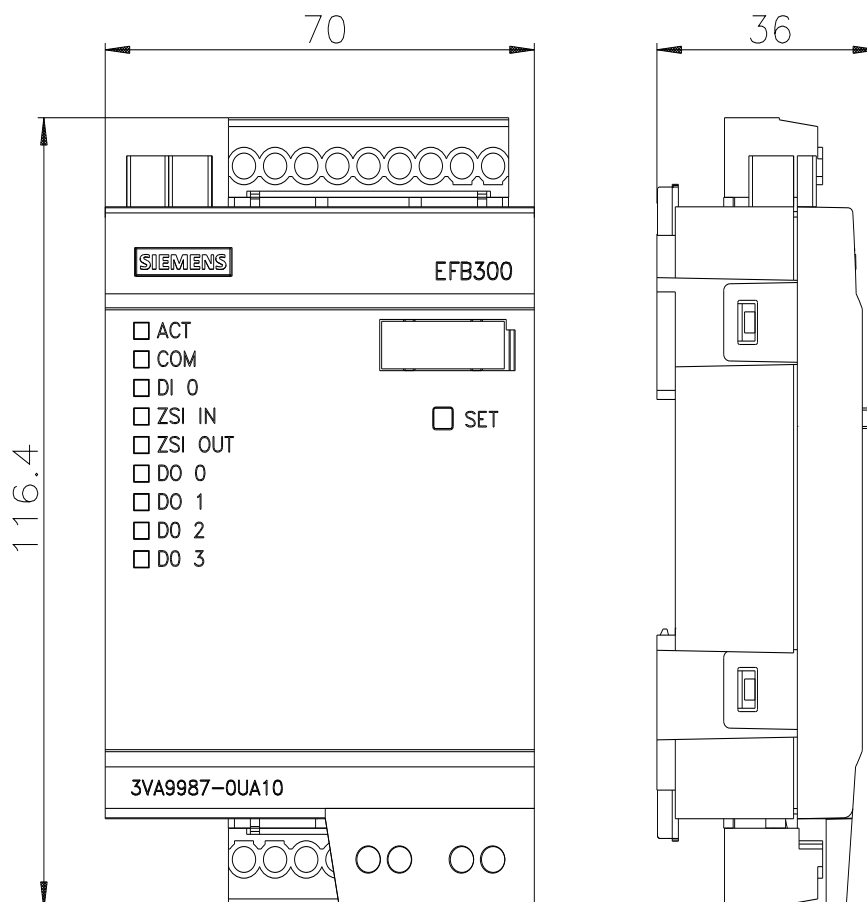
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA9977-0UA10](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA9977-0UA10)

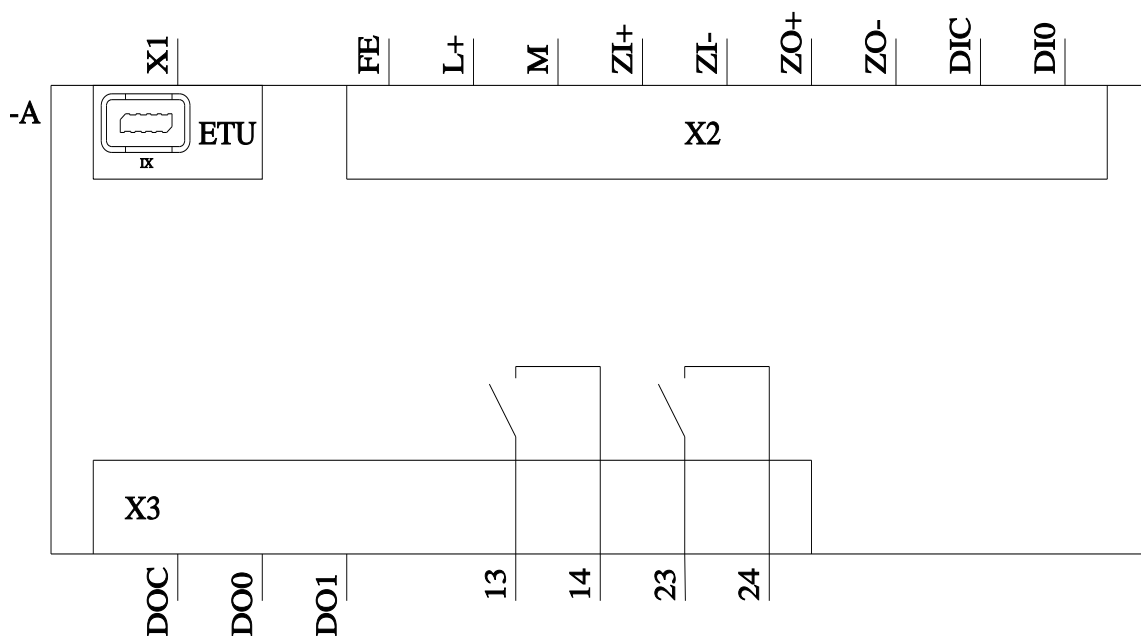
CAX-Online-Generator

<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<https://www.siemens.com/specifications>





Ultima modifica:

18/07/2025 