



módulo de expansão externo EFB300 incl. cabo de ligação 1,5 m 3VA - EFB300 acessórios para: 3VA20-26

Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Módulo de expansão externo EFB300
acessório	Módulo de entrada e saída digital
Dados técnicos gerais	
aptidão para utilização	Montagem em instalações de distribuição fixas dentro de espaços fechados
posição de montagem	conforme desejar
grau de poluição	3
grau de proteção IP	IP20 conforme IEC60529
Tensão	
Tensão nominal de alimentação de controle Us em DC / máximo	24 V
Eletricidade	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>fonte de tensão da unidade de disparo eletrônica</li> <li>módulo de entrada e saída digital</li> </ul>	Si
número de interfaces / do sistema de comunicação do disjuntor	1
número de disjuntores de nível superior / do módulo ZSI	
<ul style="list-style-type: none"> <li>na entrada / máximo conectável</li> <li>na saída / máximo conectável</li> </ul>	20 8
versão do cabo condutor de ligação / do módulo ZSI	condutor flexível, blindado (pelo menos 85% de cobertura), torcido, capacidade máx.: 200 nF/km (condutor/blindagem), 160 nF/km (condutor/condutor), indutividade 0,65 H/km, resistência total da linha: máx. 28 Ohm
número de entradas digitais	1
tensão de entrada / na entrada digital / em CC / valor nominal	24 V
área de trabalho da entrada digital	CEI: SELV/ PELV
tensão de entrada / na entrada digital	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valor inicial para detecção do sinal &lt;1&gt;</li> <li>valor final para detecção do sinal &lt;0&gt;</li> </ul>	15 V 5 V
número de saídas a relé	2
tensão / do relé de saída	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em CA / máximo</li> <li>em CC / máximo</li> </ul>	250 V 250 V
corrente de serviço / do relé de saída	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em CA / em 250 V / valor nominal</li> <li>em CC / em 30 V / valor nominal</li> </ul>	6 A 5 A
capacidade de interrupção corrente / do relé de saída	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-12 / em 250 V</li> </ul>	6 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• em AC-15 / em 250 V</li> <li>• em DC-12 / em 250 V</li> <li>• em DC-13 / em 250 V</li> </ul>	3 A 0,2 A 0,1 A			
<b>corrente de saída / do relé de saída</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para sinal &lt;1&gt; / valor inicial</li> <li>• para sinal &lt;1&gt; / valor final</li> <li>• para sinal &lt;0&gt; / máximo</li> </ul>	10 mA 27 mA 0,2 mA			
<b>versão da unidade para fusível DIAZED / para proteção contra curto-circuito dos contatos auxiliares do relé de saída</b>	D0 6A 500 V gL/gG			
<b>categoria de sobretensão / do relé de saída</b>	III (relé) I (outros)			
<b>número de saídas a semicondutor estáticas</b>	2			
<b>tensão / das saídas a semicondutor estáticas / em CC / valor nominal</b>	24 V			
<b>tensão / das saídas a semicondutor estáticas / em CC / valor nominal / nota</b>	CEI: SELV/ PELV			
<b>corrente de serviço / das saídas a semicondutor estáticas / em CC / valor nominal</b>	100 mA			
<b>potência dissipada [V·A] / valor nominal</b>	4 VA			
<b>tensão de alimentação de comando / em CC / valor nominal / máximo</b>	24 V			
<b>tolerância simétrica relativa / da área de trabalho da tensão de alimentação de comando</b>	20 %			
<b>corrente consumida / máximo</b>	0,16 A			
<b>Projeto mecânico</b>				
<b>altura</b>	116 mm			
<b>largura</b>	70 mm			
<b>profundidade</b>	36 mm			
<b>Peso líquido por ME</b>	242,5 g			
<b>Conexões</b>				
<b>versão da conexão elétrica</b>	amovível/encaixável			
<b>versão da conexão elétrica / nas entradas para tensão de alimentação</b>	conexão parafusada			
<b>secção transversal do condutor conectável / sólido</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul>	0,5 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup>			
<b>secção transversal do condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de condutor isolado</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul>	0,5 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup>			
<b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados / nas entradas digitais / em cabos AWG / sólido</b>	1x 21 até 14; 2x 21 até 16			
<b>torque de aperto / em terminais com parafuso / mínimo</b>	0,4 N·m			
<b>torque de aperto / em terminais com parafuso / máximo</b>	0,5 N·m			
<b>Condições ambientais</b>				
<b>temperatura ambiente / durante operação</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul>	-25 °C 60 °C			
<b>temperatura ambiente / durante o transporte</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul>	-25 °C 80 °C			
<b>temperatura ambiente / durante o armazenamento</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul>	-25 °C 70 °C			
<b>Certificados</b>				
General Product Approval	EMV	Maritime application	other	Environment

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)



## Outras informações

## Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

## Information for data generation and storage

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

## Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

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

## Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3VA9987-0UA10>

## Service&amp;Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA9987-0UA10>

## Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

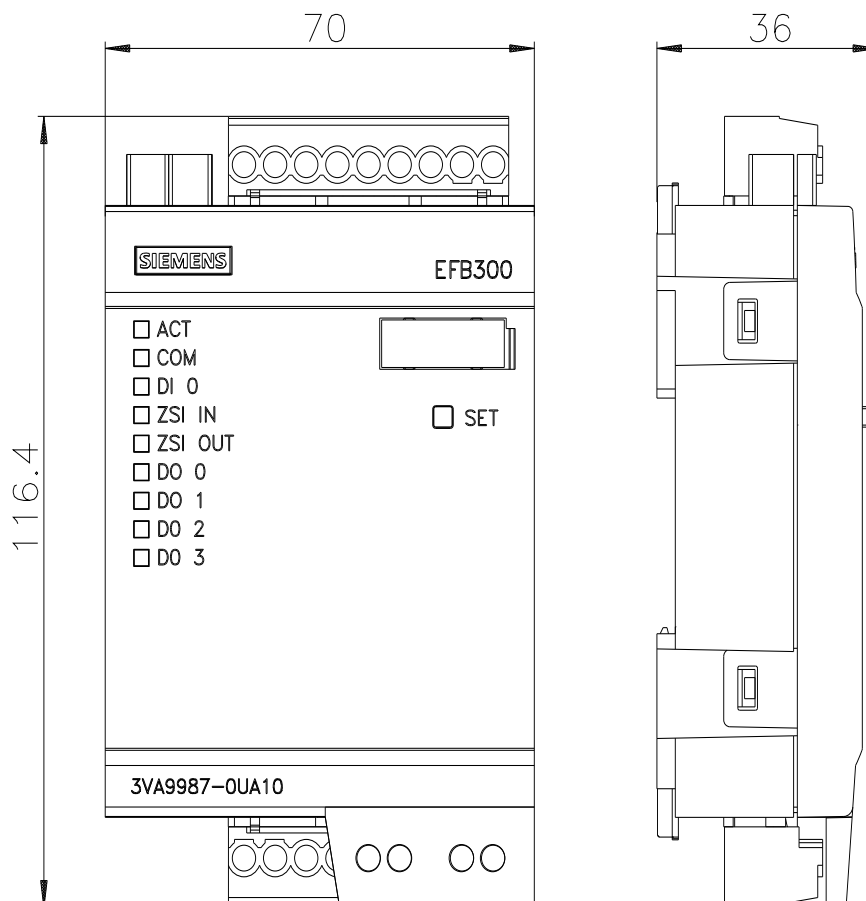
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA9987-0UA10](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA9987-0UA10)

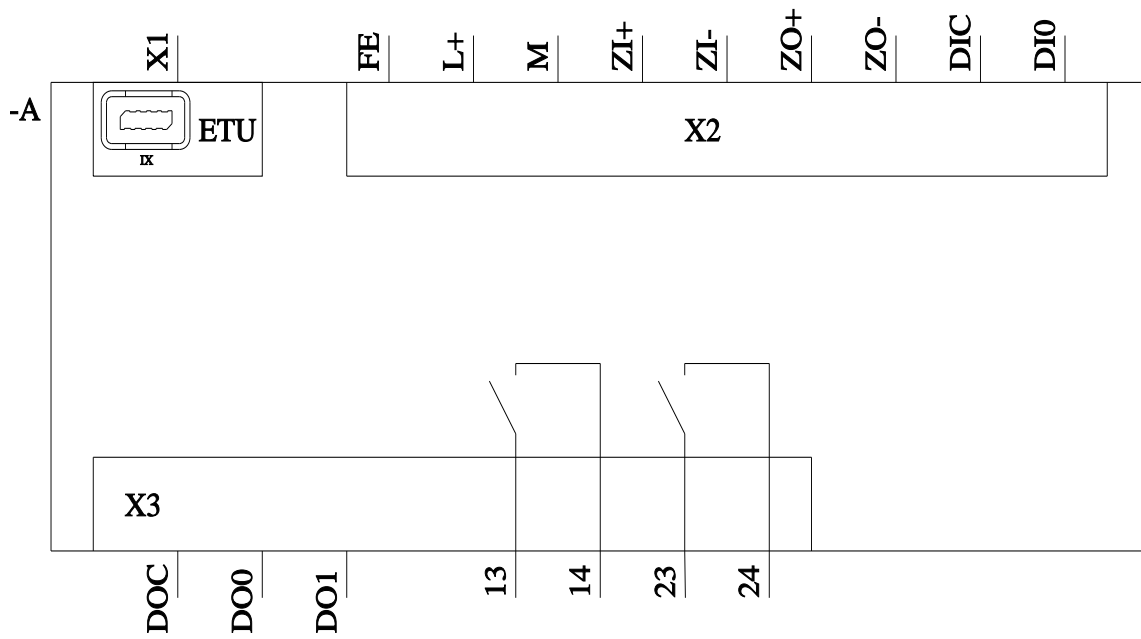
## CAx-Online-Generator

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

## Tender specifications

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





última alteração:

18/07/2025 

