



módulo de expansão externo EFB300 incl. cabo de ligação 1,5 m 3VA - EFB300 acessórios para: 3VA6

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"> fonte de tensão da unidade de disparo eletrônica módulo de entrada e saída digital 	Si 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"> na entrada / máximo conectável na saída / máximo conectável 	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"> valor inicial para detecção do sinal <1> valor final para detecção do sinal <0> 	15 V 5 V
número de saídas a relé	2
tensão / do relé de saída	
<ul style="list-style-type: none"> em CA / máximo em CC / máximo 	250 V 250 V
corrente de serviço / do relé de saída	
<ul style="list-style-type: none"> em CA / em 250 V / valor nominal em CC / em 30 V / valor nominal 	6 A 5 A
capacidade de interrupção corrente / do relé de saída	
<ul style="list-style-type: none"> em AC-12 / em 250 V 	6 A

<ul style="list-style-type: none"> • em AC-15 / em 250 V • em DC-12 / em 250 V • em DC-13 / em 250 V 	3 A 0,2 A 0,1 A
corrente de saída / do relé de saída	
<ul style="list-style-type: none"> • para sinal <1> / valor inicial • para sinal <1> / valor final • para sinal <0> / máximo 	10 mA 27 mA 0,2 mA
versão da unidade para fusível DIAZED / para proteção contra curto-circuito dos contatos auxiliares do relé de saída	D0 6A 500 V gL/gG
categoria de sobretensão / do relé de saída	III (relé) I (outros)
número de saídas a semicondutor estáticas	2
tensão / das saídas a semicondutor estáticas / em CC / valor nominal	24 V
tensão / das saídas a semicondutor estáticas / em CC / valor nominal / nota	CEI: SELV/ PELV
corrente de serviço / das saídas a semicondutor estáticas / em CC / valor nominal	100 mA
potência dissipada [V·A] / valor nominal	4 VA
tensão de alimentação de comando / em CC / valor nominal / máximo	24 V
tolerância simétrica relativa / da área de trabalho da tensão de alimentação de comando	20 %
corrente consumida / máximo	0,16 A
Projeto mecânico	
altura	116 mm
largura	70 mm
profundidade	36 mm
Peso líquido por ME	243 g
Conexões	
versão da conexão elétrica	amovível/encaixável
versão da conexão elétrica / nas entradas para tensão de alimentação	conexão parafusada
secção transversal do condutor conectável / sólido	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	0,5 mm ² 2,5 mm ²
secção transversal do condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de condutor isolado	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	0,5 mm ² 2,5 mm ²
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados / nas entradas digitais / em cabos AWG / sólido	1x 20 a 14; 2x 20 a 16
torque de aperto / em terminais com parafuso / mínimo	0,4 N·m
torque de aperto / em terminais com parafuso / máximo	0,5 N·m
Condições ambientais	
temperatura ambiente / durante operação	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	-25 °C 60 °C
temperatura ambiente / durante o transporte	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	-25 °C 80 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	-25 °C 70 °C
Certificados	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)





[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

Environment

[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=3VA9977-0UA10>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

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

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

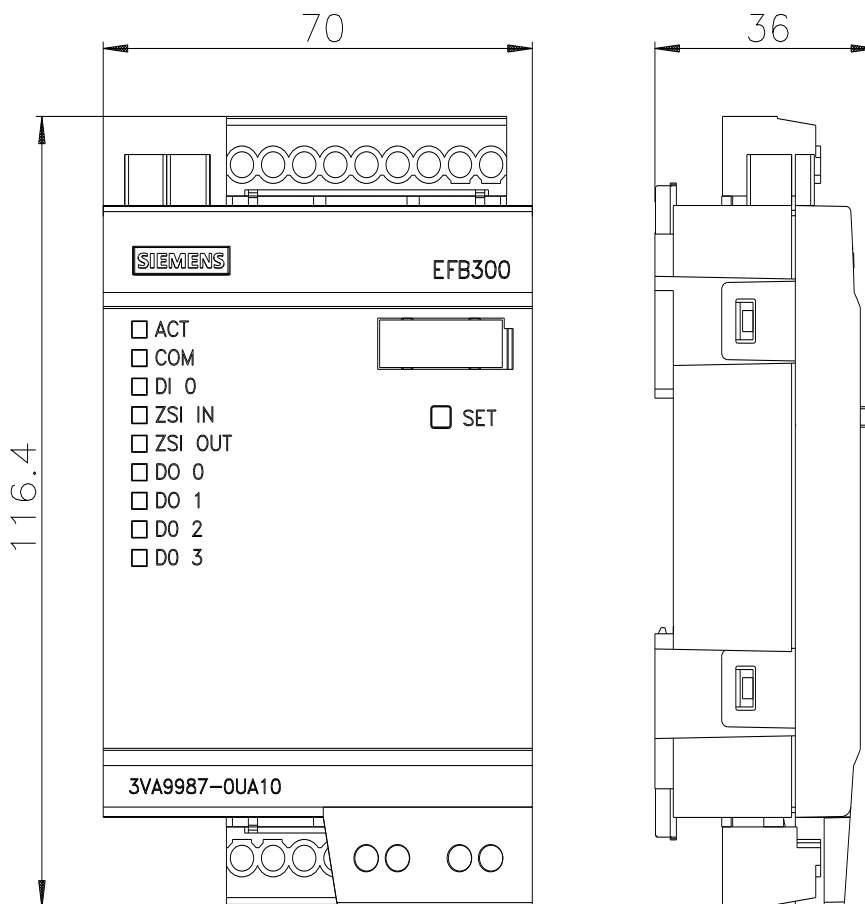
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA9977-0UA10

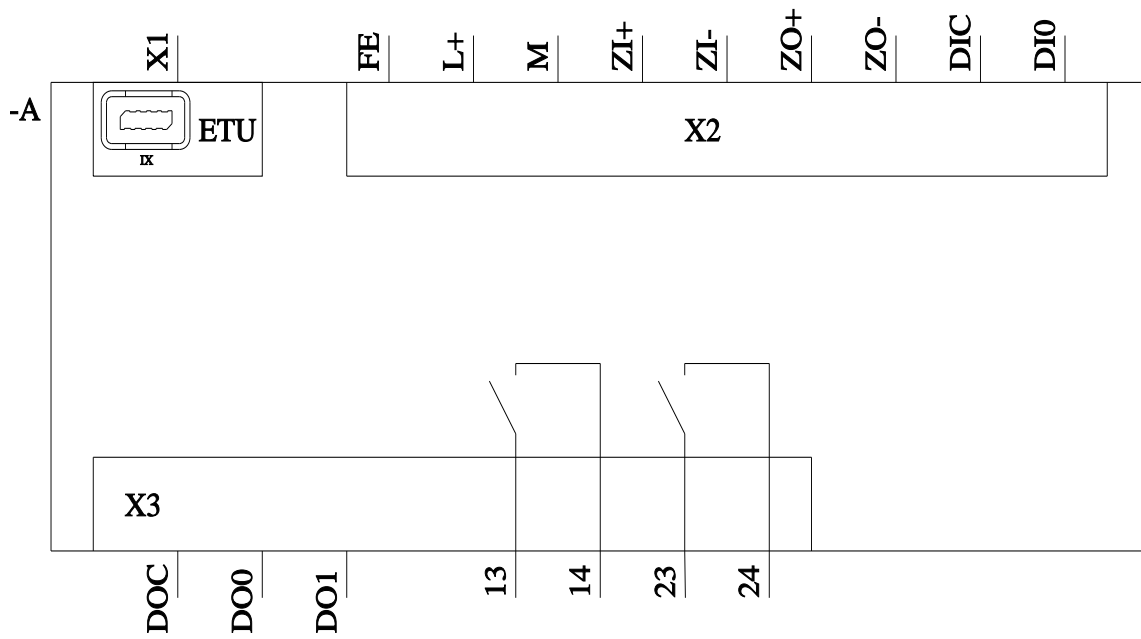
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





última alteração:

18/07/2025

