



concentrador de dados COM100 acessórios para: 3VA2

Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Concentrador de dados COM100
acessório	Comunicação e função de medição
Dados técnicos gerais	
aptidão para utilização	Montagem em instalações de distribuição fixas dentro de espaços fechados
posição de montagem	conforme desejar
grau de poluição	2
categoria de sobretensão	corrente de fase
classe de proteção dos equipamentos	III (conforme IEC61558)
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 	Si
<ul style="list-style-type: none"> captação da posição do interruptor: On/Off, Tripped 	Si
<ul style="list-style-type: none"> comunicação com módulo de função 	Si
<ul style="list-style-type: none"> compartilhamento de dados com a unidade eletrônica de disparo 	Si
número de interfaces / de acordo com Fast Ethernet	1
versão da conexão elétrica / da interface Fast Ethernet	RJ45
versão do cabo / conectável / Twisted Pair	Si
protocolo / na interface Ethernet / é suportado	Modbus TCP
taxa de transferência / 2 / em Ethernet	100 Mbit/s
número de ligações ativas / na interface Ethernet	5
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> na interface Ethernet / Auto-MDI(X) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> na interface Ethernet / gateway serial 	Si
<ul style="list-style-type: none"> na interface de comunicação / protocolo Modbus RTU 	Si
número de interfaces / do sistema de comunicação do disjuntor	2
número de fichas de terminal de fecho / no sistema de comunicação do disjuntor	2
número de disjuntores / diretamente conectáveis	1
comprimento total / do sistema de comunicação do disjuntor	20 m
número de interfaces / para módulos de expansão	1
protocolo / é suportado	

• protocolo PROFIBUS DP	Si
• protocolo PROFINET IO	Si
potência dissipada [W] / valor nominal	5 W
potência dissipada [W] / da interface de comunicação do disjuntor / em ampliação máxima	26,9 W
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	1,1 A

Projeto mecânico

altura	90 mm
largura	90 mm
número de unidades de divisão da largura	5
profundidade	33,5 mm
Peso líquido por ME	205,5 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	
• mínimo	0,5 mm ²
• máximo	2,5 mm ²
secção transversal do condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de condutor isolado	
• mínimo	0,5 mm ²
• máximo	1,5 mm ²
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados / nas entradas digitais / em cabos AWG / sólido	2x 20 até 14

Conexões de acordo com IEC

profundidade de montagem / com módulo de expansão / máximo	56,5 mm
profundidade de montagem / sem módulo de expansão / máximo	33,5 mm

Condições ambientais

temperatura ambiente / durante operação	
• mínimo	-25 °C
• máximo	70 °C
temperatura ambiente / durante o transporte	
• mínimo	-40 °C
• máximo	80 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento	
• mínimo	-40 °C
• máximo	80 °C

Certificados

General Product Approval	EMV	Maritime application	other	Environment
--------------------------	-----	----------------------	-------	-------------

[Miscellaneous](#)



[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=3VA9987-0TA20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA9987-0TA20>

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

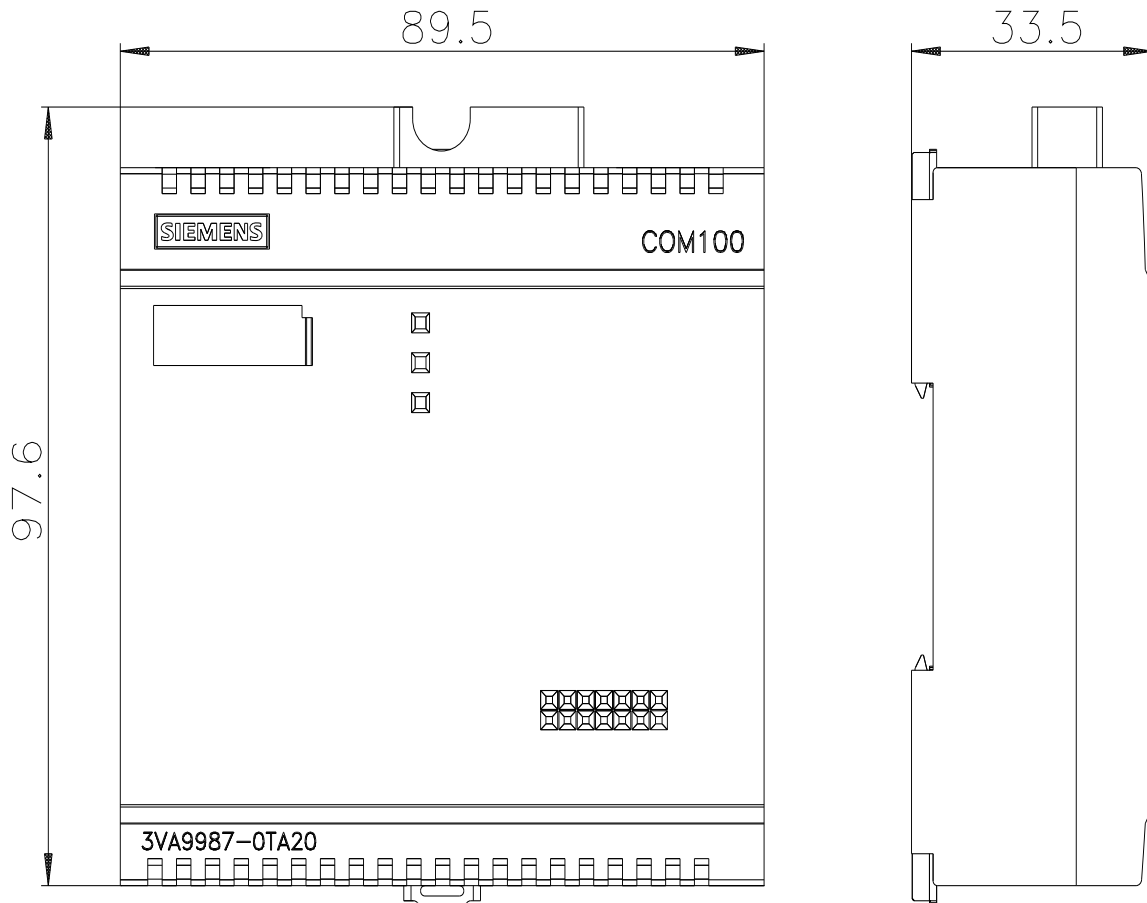
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA9987-0TA20

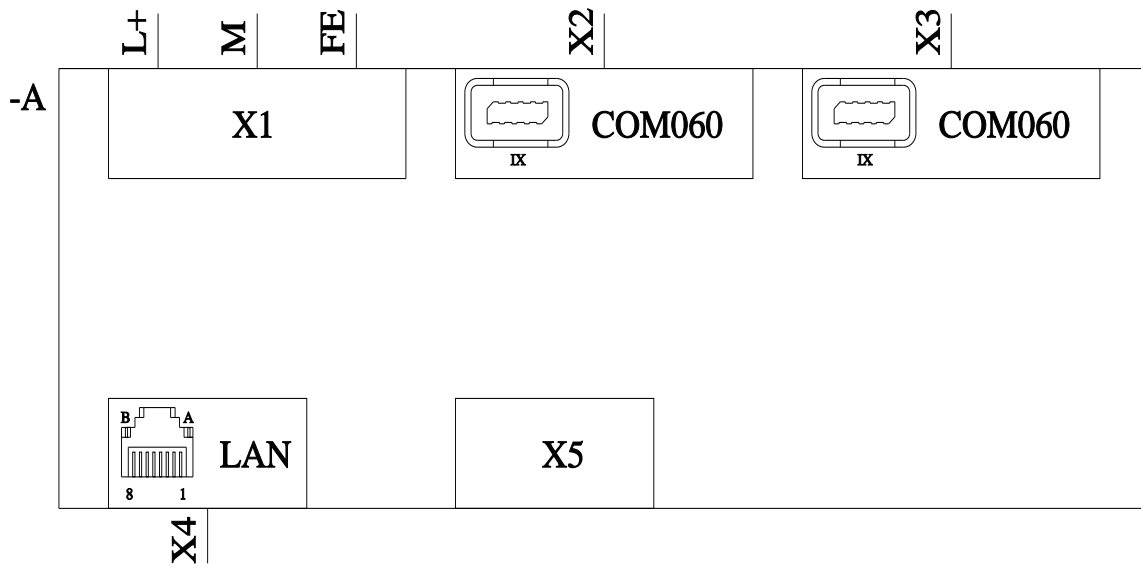
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





última alteração:

28/11/2025 

