

Datenkonzentrator COM100 Zubehör für: 3VA



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Datenkonzentrator COM100
Ausführung des Produkts	Zubehör für 3VA
Zubehör	Kommunikation und Messfunktion

Allgemeine technische Daten	
Eignung zum Einsatz	Einbau in ortsfesten Schaltanlagen innerhalb geschlossener Räume
Einbaulage bzw. Gebrauchslage	beliebig
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	1
Schutzklasse	III nach IEC61558
Schutzart IP inkl. Erläuterung	20 nach IEC60529

Mechanischer Aufbau	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Spannungsversorgung der elektronischen Auslöseeinheit</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>Erfassung Schalterstellung: On , Off, Tripped</li> </ul>	Ja





<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kommunikation mit Funktionsmodul</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenaustausch mit der elektronischen Auslöseeinheit</li> </ul>	Ja
Anzahl der Schnittstellen / gemäß Fast Ethernet	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses / der Fast Ethernet-Schnittstelle	RJ45
Ausführung/Signalübertragung/Twisted Pair	Ja
Protokoll / an der Ethernet-Schnittstelle / wird unterstützt	Modbus TCP
Übertragungsrate / 2 / bei Ethernet	100 Mbit/s
Anzahl der aktiven Verbindungen / an der Ethernet-Schnittstelle	3
Produktfunktion / an der Ethernet-Schnittstelle	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto-MDI(X)</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• serielles Gateway</li> </ul>	Ja
Anzahl der Schnittstellen / des Leistungsschalter-Kommunikationssystems	2
Anzahl der Bus-Abschlussstecker / am Leistungsschalter-Kommunikationssystem	2
Anzahl der Leistungsschalter / direkt anschließbar	1
Gesamtlänge / des Leistungsschalter-Kommunikationssystems	20 m
Anzahl der Schnittstellen / für Erweiterungsmodule	1
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFIBUS DP-Protokoll</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFINET IO-Protokoll</li> </ul>	Ja
Produktfunktion / an der Kommunikationsschnittstelle / Modbus RTU Protokoll	Ja
Verlustleistung [W] / Bemessungswert	5 W
Verlustleistung [W] / der Leistungsschalter-Kommunikationsschnittstelle / bei maximaler Erweiterung	26,9 W
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei DC	24 V
relative symmetrische Toleranz / des Arbeitsbereichs der Steuerspeisespannung	20 %
aufgenommener Strom / maximal	1,1 A
Höhe	90 mm
Breite	90 mm
Anzahl der Teilungseinheiten für Breite (18mm)	5
Tiefe	33,5 mm
Nettogewicht	125 g
Ausführung des elektrischen Anschlusses	abnehmbar/steckbar
Ausführung des elektrischen Anschlusses / an den Eingängen für Versorgungsspannung	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitte / eindrätig $\text{mm}^2$ / minimal	0,5 $\text{mm}^2$

Anschlussquerschnitte / eindrätig mm <sup>2</sup> max	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitte mehrdrätig mm <sup>2</sup> max	0,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitte feindrätig mit Aderendhülse isoliert max	1,5 mm <sup>2</sup>
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / an den Digitaleingängen / bei AWG-Leitungen / eindrätig	2x 20 bis 14
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	70 °C
Umgebungstemperatur / während Transport	
• minimal	-40 °C
• maximal	80 °C
Umgebungstemperatur während der Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	80 °C

#### Anschlüsse gemäß IEC

Einbautiefe / mit Erweiterungsmodul / maximal	56,5 mm
Einbautiefe / ohne Erweiterungsmodul / maximal	33,5 mm

#### Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 VDE	 EAC	 RCM	 EG-Konf.

[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

#### sonstiges

[Sonstige](#)

#### Weitere Informationen

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

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

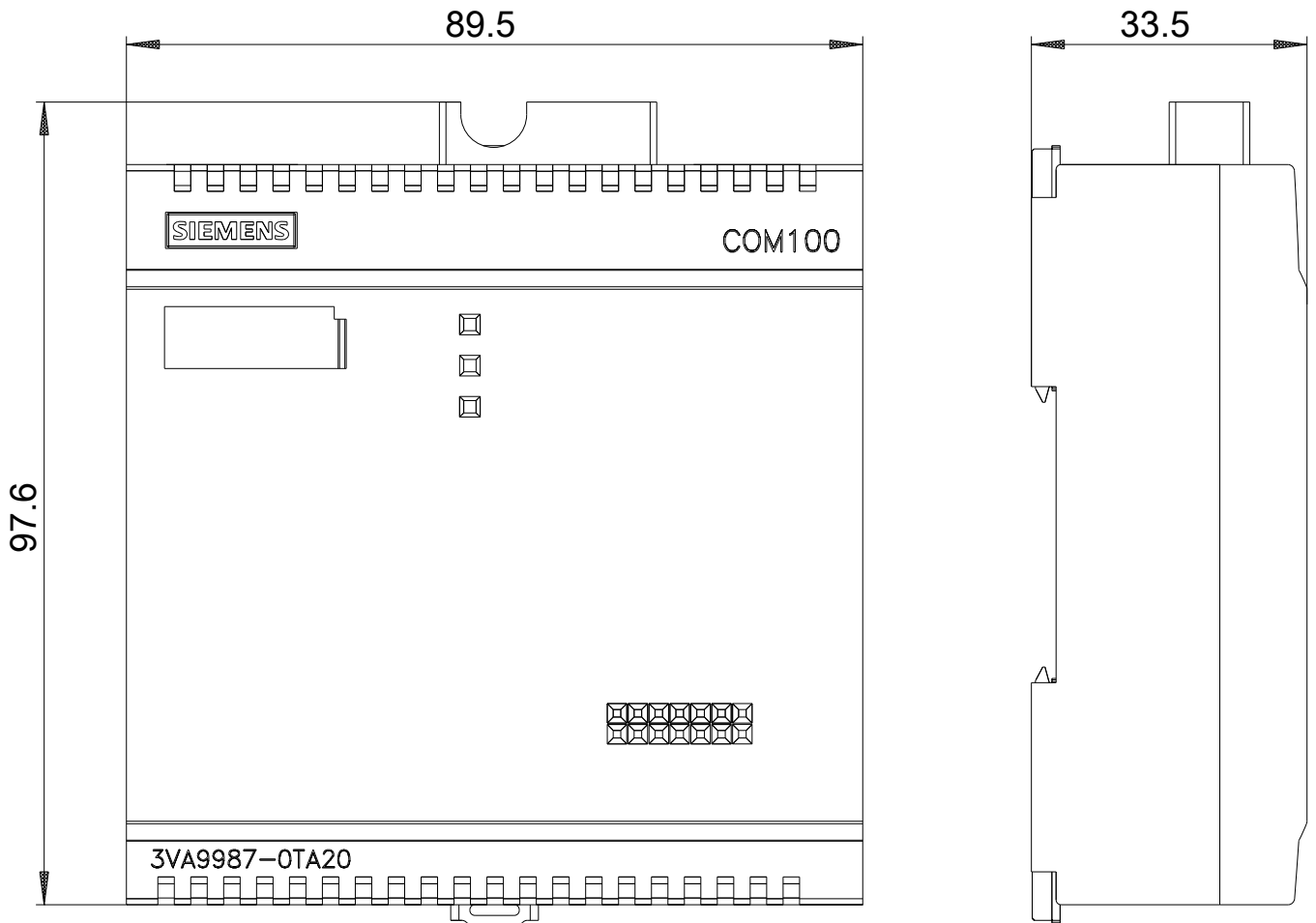
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA9987-0TA20>

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

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

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA9987-0TA20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA9987-0TA20)



letzte Änderung:

02.07.2018