



Powercenter 1000 max. 24 SENTRON Com Geräte Modbus TCP Bluetooth  
Spannungsversorgung DC 24V Bitte Funkzulassung beachten! Länderliste: siehe  
Zertifikate

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	7KN Powercenter 1000
Ausführung des Gehäuses	Hutschienengerät
Ausführung des Produkts	Datentransceiver für SENTRON Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion über Wireless Protocol
Allgemeine technische Daten	
Anzahl der Schnittstellen gemäß Wireless	Wireless, Bluetooth
Richtlinie über Funkanlagen	2014/53/EU
Frequenz bei Funkübertragung minimal	2 400 MHz
Frequenz bei Funkübertragung maximal	2 483,5 MHz
Art der Klemmen schraubenlos	Ja
Verschmutzungsgrad gemäß DIN EN 60664-1	2
Schwingfestigkeit bei Umgebungseinflüssen gemäß IEC 60068-2-6	1-6Hz, 15mm, 6-500Hz, 20m/s <sup>2</sup>
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung bei DC Bemessungswert	
• minimal	19,2 V
• maximal	28,8 V
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC 24V SELV
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Eignung	
Eignung zur Verwendung	5ST3 COM, 5SL6 COM, 5SV6 COM, 3NA COM
Kommunikation	
Anzahl der Schnittstellen gemäß Wireless	2
Standard für drahtlose Kommunikation Bluetooth Anmerkung	V5.1
Anzahl der Schnittstellen gemäß Industrial Ethernet	1
Protokoll wird unterstützt	
• MODBUS-Protokoll	Ja
• sonstige Protokolle	Ja
Anzahl	
Anzahl der unterstützten Geräte	24
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• minimal	0,2 mm <sup>2</sup>
• maximal	1,5 mm <sup>2</sup>
Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	18 mm
Tiefe	70 mm

Befestigungsart Schienen-Montage	Ja	
Nettogewicht	0,052 kg	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
relative Luftfeuchte mit Betauung	93 %	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60068-2-38 maximal</li> <li>gemäß IEC 60068-2-38</li> </ul>	RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)	
Schockbeschleunigung während Betrieb gemäß EN 60068-2-27	150 m/s <sup>2</sup> , 11 ms	
Umgebungstemperatur während Betrieb		
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>	-25 °C 60 °C	
Umgebungstemperatur während Lagerung und Transport		
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>	-40 °C 85 °C	
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Funkzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>

[Bestätigungen](#)



[Funkzulassung](#)

[Sonstige](#)



**Sonstige**

**Railway**

**Umwelt**

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

[Schwingen / Schocken](#)

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

#### Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

**Informationen zur Verpackung**

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

**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=7KN1110-0MC00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7KN1110-0MC00>

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

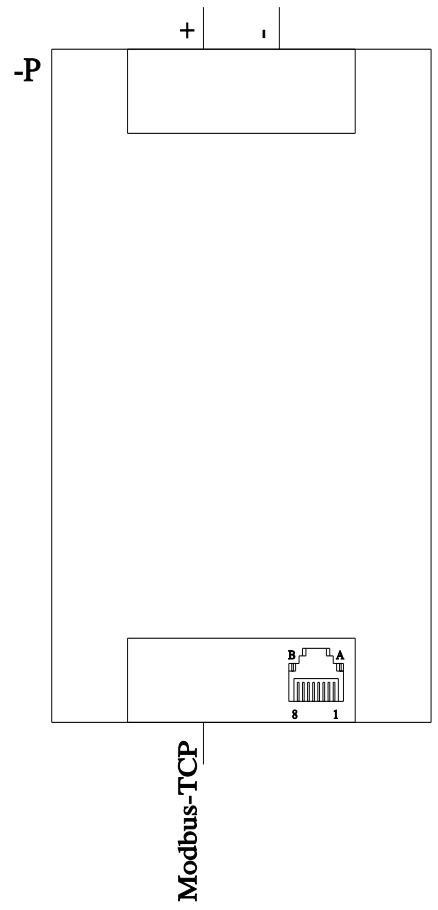
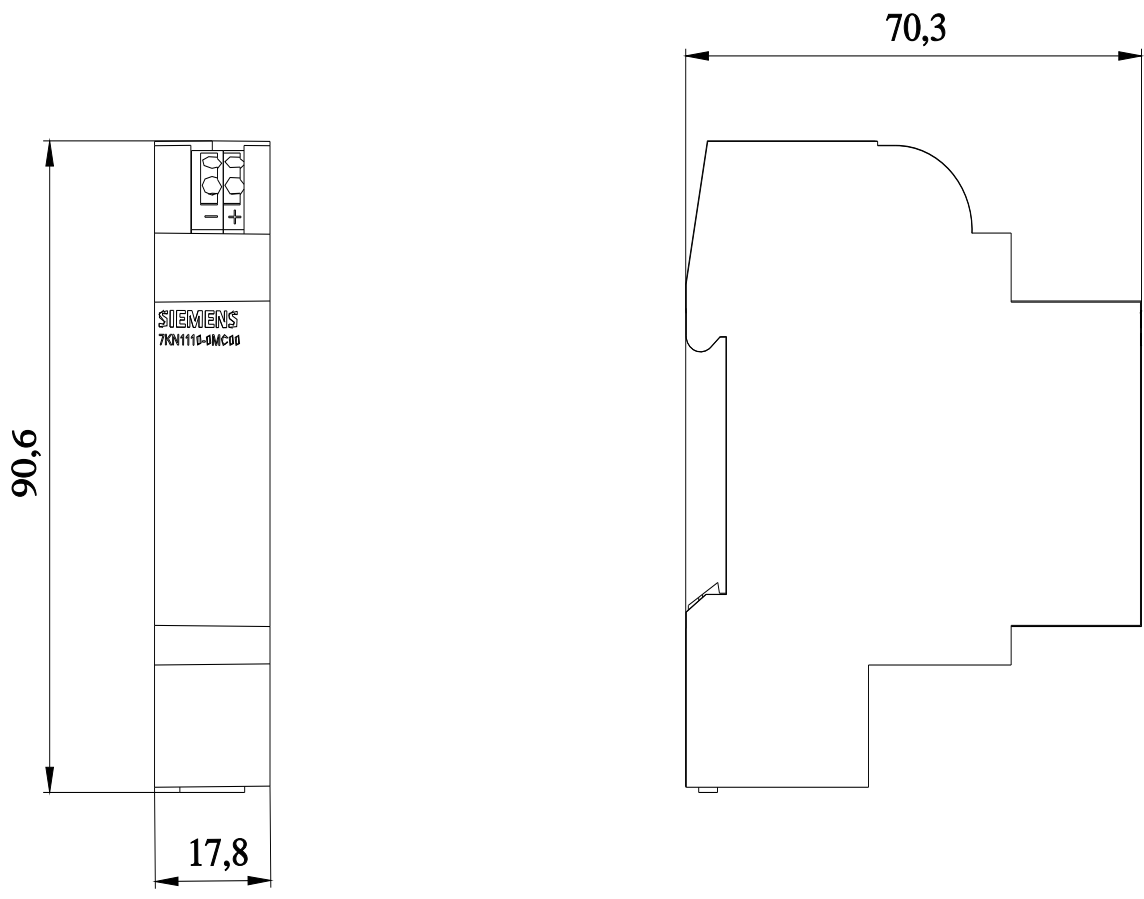
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=7KN1110-0MC00](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7KN1110-0MC00)

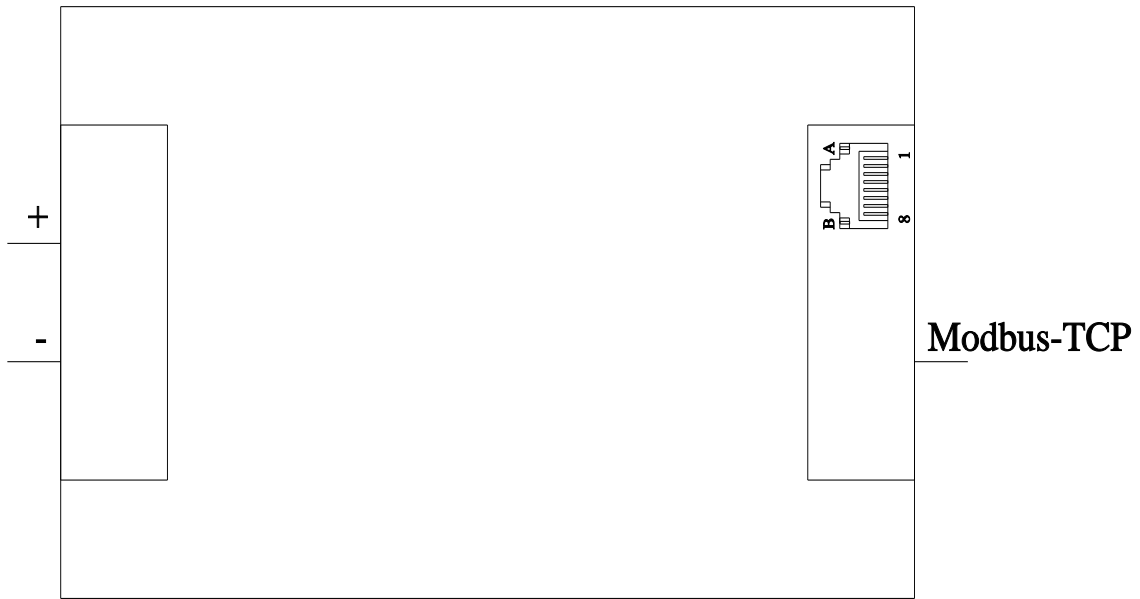
**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





---

letzte Änderung:

22.08.2023 

