



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

Ausführung	
Produkt-Markenname	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 Anmerkung	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
Strom	
aufgenommener Strom maximal	100 mA
Eignung	
Eignung zur Verwendung	5ST3 COM, 5SL6 COM, 5SV6 COM, 3NA COM
Kommunikation	
Anzahl der Schnittstellen gemäß Wireless	2
Standard für drahtlose Kommunikation Bluetooth	V5.1
Anmerkung	
Anzahl der Schnittstellen gemäß Industrial Ethernet	1
Protokoll wird unterstützt	
• MODBUS-Protokoll	Ja
• sonstige Protokolle	Ja
Anzahl	
Anzahl der unterstützten Geräte anschließbarer Leiterquerschnitt	24
• 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

#### Umgebungsbedingungen

relative Luftfeuchte mit Betauung <ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60068-2-38 maximal</li> <li>gemäß IEC 60068-2-38</li> </ul>	93 % 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

#### allgemeine Produktzulassung

#### Funkzulassung

#### Konformitätserklärung

[Bestätigungen](#)



[Funkzulassung](#)

[Sonstige](#)



#### Sonstige

#### Railway

[Sonstige](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Schwingen /  
Schocken](#)

[Bestätigungen](#)

#### Weitere Informationen

##### 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?mfb=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?mfb=7KN1110-0MC00](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=7KN1110-0MC00)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





