



SENTRON Powercenter 3000, Power Management System für SENTRON und SIRIUS Geräte, Erfassung, Archivierung und Visualisierung von Messwerten, Statusinformationen & Meldungen Webserver in 10 Sprachen, optionale Datenübertragung zu anderen Cloud-Plattformen wie Insights Hub, AWS, Azure, unterstützt Energiemanagement z.B. ISO 50001, 50003, 50006 und Energieaudits z.B. DIN 16247 IBS mit SENTRON powerconfig oder autark im Web UI

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	IoT-Gateway
Ausführung des Produkts	Einschaltfertiges System zum Sammeln, Speichern und Auswerten von Daten aus Niederspannungs-Schaltanlagen zur Unterstützung von Energiemanagement nach ISO 50001, 50003 und 50006
Produkttyp-Bezeichnung	Powercenter 3000
Ausführung des Gehäuses	Hutschienengerät
Allgemeine technische Daten	
Betriebssystem vorinstalliert	Linux
Speicherkapazität des Hauptspeichers maximal	2 Gbyte
Art des Speichers	DDR4
Speicherkapazität auf Festplatte	32 Gbyte
Anzahl der Schnittstellen gemäß USB	2
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung bei DC Bemessungswert	
• minimal	20,4 V
• maximal	28,8 V
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP40
Schutzart IP frontseitig	IP20
Eignung	
Eignung zur Verwendung	PAC1600, PAC2200, PAC3100, PAC3120, PAC3200, PAC3200T, PAC3220, PAC4200, 3VA COM100, 3VA COM800, 3WL COM35, 3WL COM16, Modbus Gerät
Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichtete Funktion	Nein
Produktdetails	
Produktbestandteil Festplattenlaufwerk	Ja
Kommunikation	
Anzahl der Schnittstellen gemäß Industrial Ethernet	2
Protokoll wird unterstützt	
• MODBUS-Protokoll	Ja
• sonstige Protokolle	Ja
Anzahl	
Anzahl der unterstützten Geräte	32
Mechanischer Aufbau	
Höhe	85 mm
Breite	85 mm
Tiefe	41 mm

Befestigungsart Schienen-Montage	Ja
Nettogewicht pro ME	454 g
Umgebungsbedingungen	
Ausführung der Beschichtung Schutz gegen Verschmutzung gemäß EN 60664-3	Ja
Ausführung der Beschichtung Schutz gegen Verschmutzung gemäß EN 60664-3	Schutz vom Typ 1
relative Luftfeuchte mit Betauung gemäß IEC 60068-2-38 maximal	98 %
relative Luftfeuchte mit Betauung gemäß IEC 60068-2-38	RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand), waagerechte Einbaulage
Schockbeschleunigung während Betrieb gemäß EN 60068-2-27	150 m/s ² , 11 ms
Umgebungstemperatur während Betrieb	
• maximal	55 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung und Transport	
• minimal	-20 °C
• maximal	70 °C
Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe Konformität gemäß EN 60721-3-3	
•	Ja
•	Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna);
Widerstandsfähigkeit gegen chemisch aktive Stoffe Konformität gemäß EN 60721-3-3	
•	Ja
•	Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *
Widerstandsfähigkeit gegen mechanisch aktive Stoffe Konformität gemäß EN 60721-3-3	
•	Ja
•	Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; *
Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe Konformität gemäß EN 60721-3-6	Ja
Widerstandsfähigkeit gegen chemisch aktive Stoffe Konformität gemäß EN 60721-3-6	Klasse 6C3 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *
Widerstandsfähigkeit gegen mechanisch aktive Stoffe Konformität gemäß EN 60721-3-6	
•	Ja
•	Klasse 6S3 inkl. Sand, Staub; *
Approbationen Zertifikate	
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K
Approbationen Zertifikate	
Umwelt	allgemeine Produktzulassung

[Umweltbestätigung](#)

[TUEV](#)



[Bestätigung](#)



Sonstige

Gefahrgut

[Sonstige](#)

[Bestätigung](#)



[Gefahrgutinformation](#)

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

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

Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=7KN1310-0MC00-0AA8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7KN1310-0MC00-0AA8>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7KN1310-0MC00-0AA8

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/7KN1310-0MC00-0AA8>





