

SENTRON, Messgerät, 7KM PAC3200T, Hutschienengehäuse ohne Display, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 5 A, Hutschienengerät, 3-phasig, MODBUS TCP, Schein- / Wirk- / Blindenergie, Weitspannungsnetzteil, AC/DC, Schraubanschluss



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Multifunktionsmessgerät
Ausführung des Produkts	Basic
Produkttyp-Bezeichnung	7KM PAC3200T
Messungen	
Messverfahren	
• für Spannungsmessung	TRMS
• für Strommessung	TRMS
Art der Messwertaufnahme	lückenlos
Kurvenform der Spannung	sinusförmig oder verzerrt
messbare Netzfrequenz	
• Anfangswert	45 Hz
• Endwert	65 Hz
Betriebsart für Messwertaufnahme automatische Netzfrequenzaufnahme	Ja
Betriebsart für Messwertaufnahme	
• Fixierung auf 50 Hz	Nein
• Fixierung auf 60 Hz	Nein
Versorgungsspannung	
Ausführung der Spannungsversorgung	Weitspannungsnetzteil
Spannungsart der Versorgungsspannung	AC/DC
Eignung	
Eignung zum Einsatz	Hutschienengerät
Produktfunktionen	
Produktfunktion	
• Spannungsmessung	Ja
• Strommessung	Ja
• Wirkleistungsmessung	Ja
• Blindleistungsmessung	Ja
Anzeige und Bedienung	
Ausführung des Displays	Hutschienengehäuse ohne Display
Anzahl der Tasten	4
Kommunikation	
Protokoll an der Ethernet-Schnittstelle wird unterstützt	MODBUS TCP
Übertragungsrate 1 bei Ethernet	10 Mbit/s
Übertragungsrate 2 bei Ethernet	100 Mbit/s
Fehlergrenzen	
Referenzbedingung für Messgenauigkeit	gemäß IEC61557-12, IEC62053-22 und IEC62053-23
Eingänge Ausgänge	

Anzahl der Digitaleingänge	1
Betriebsbedingung für Digitaleingänge externe Spannungsversorgung	Ja
Anzahl der Digitalausgänge	1
Ausführung des Schaltausgangs	Elektronik
Ausführung des elektrischen Anschlusses an den Digitalausgängen	Schraubanschluss

Messeingänge

messbare Netzspannung zwischen (PE)N und L bei AC maximaler Nennwert	230 V
messbare Netzspannung zwischen (PE)N und L bei AC <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	46 V 276 V
messbare Netzspannung zwischen den Außenleitern bei AC maximaler Nennwert	400 V
Messbereichserweiterung für Spannungen mit externem Spannungswandler	ja
Innenwiderstand Außenleiter und Neutralleiter bei Spannungsmessung	1 MΩ
Messkategorie für Spannungsmessung	CAT III
messbarer Strom <ul style="list-style-type: none"> • 1 bei AC Nennwert • 2 bei AC Nennwert 	1 A 5 A
relativer messbarer Strom bei AC <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	1 % 120 %
Messbereichserweiterung für Ströme mit externem Stromwandler	Ja
Nullpunktunterdrückung bei Strommessung <ul style="list-style-type: none"> • für Neutralleiterstrom 	10 mA 45 mA
Scheinleistungsaufnahme bei Strommessung <ul style="list-style-type: none"> • bei Messbereich 5 A je Phase 	0,5 VA
Messkategorie für Strommessung	CATIII

Anschlüsse

Ausführung des elektrischen Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> • an den Messeingängen für Spannung • an den Messeingängen für Strom 	Schraubanschluss Schraubanschluss
---	--------------------------------------

Mechanischer Aufbau

Befestigungsart Hutschienenmontage	Ja
Baugröße des Multifunktionsmessgeräts	6TE
Höhe	90 mm
Breite	108 mm
Tiefe	64 mm
Einbautiefe	70,8 mm
Einbaulage	beliebig

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Sonstige
------------------------------------	---	------------------------------	-----------------

[Bestätigungen](#)



[Bestätigungen](#)

Sonstige	Umwelt
-----------------	---------------

[Sonstige](#)

[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- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.com/energy-automation>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=7KM3200-0CA01-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7KM3200-0CA01-1AA0>

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

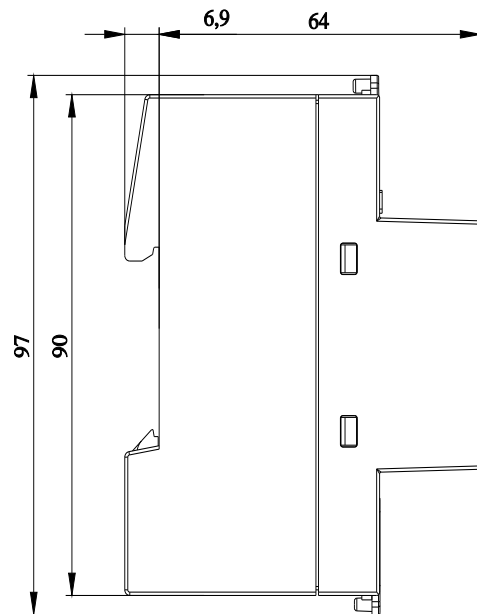
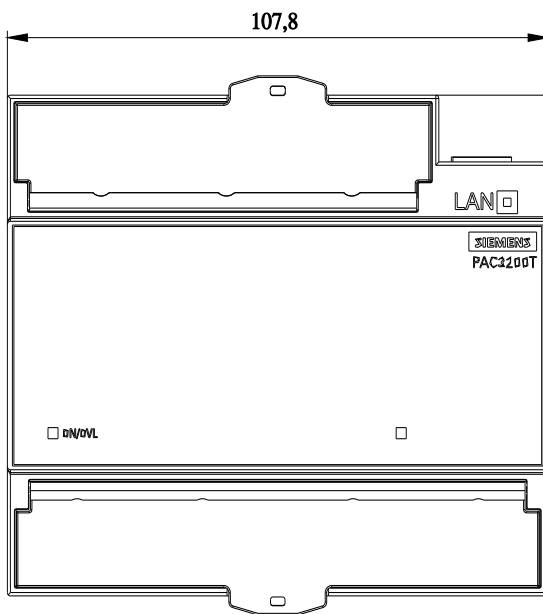
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7KM3200-0CA01-1AA0

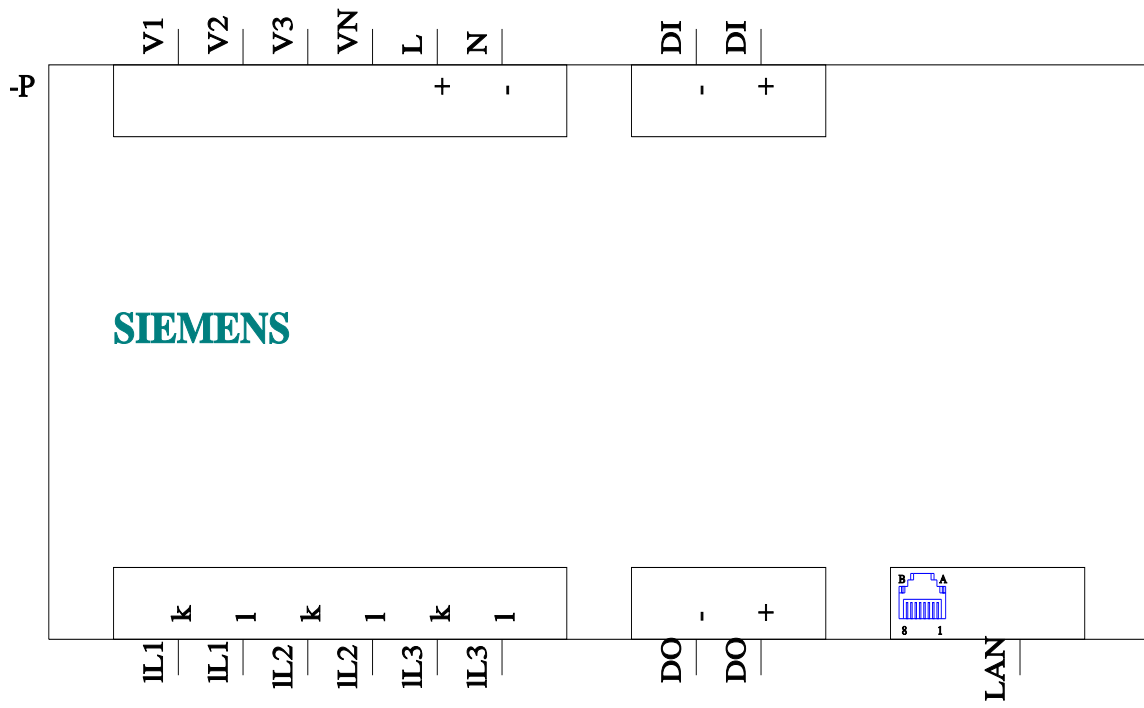
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

03.09.2023 

