



Abbildung ähnlich

Power Meter SICAM P50 direktanzeigendes Schalttafel- einbau-Instrument 96 x 96 mm mit Grafikdisplay, 2 Binärausgänge, 2 Analogausgänge (DC 0-20/ 4- 20mA), Schutzklasse: IP41 (Standard), RS485 mit PROFIBUS DP und Modbus RTU / ASCII

Messfunktionen	
Abtastfrequenz / je Abtastzyklus	3 200 Hz
Anzahl der Oberschwingungen	19
Produktfunktion / Phasenwinkelmessung	Ja
Produktfunktion / Wirkleistungsmessung	Ja
Produktfunktion / Blindleistungsmessung	Ja
Produktfunktion / Scheinleistungsmessung	Ja
Produktfunktion / Abfrage Grenzwertverletzungen	Ja
Produktfunktion / Logikfunktion	Ja
Produktfunktion / Messung der harmonischen Wirkleistung	Nein
Art der Messwertaufassung / min./max.-Werte	Ja
Art der Messwertaufassung / Mittelwerte	Ja
Genauigkeitsklasse / des Messgeräts / bei Messgröße Wirkleistung / gemäß IEC 62053-22	0,5S
Genauigkeitsklasse / des Messgeräts / bei Messgröße Blindleistung	1
Speicherkapazität	0,001 Gbyte
Power Quality-Funktionen	
Netzqualitätsfunktion / Transientenerkennung/Protokollierung	Nein
Netzqualitätsfunktion / Total Harmonic Distortion (THD)	Ja
Netzqualitätsfunktion / Spannungseinbruch	Nein
Netzqualitätsfunktion / Messung des Phasenwinkels der Harmonischen	Nein
Produktfunktion / für Spannungsschwankungen durch Flicker / integriert / gemäß IEC 61000-4-15	Nein
Datenformate	
Art der Datenübertragung / via CSV	Nein
Energie-Management-Funktionen	
Produktfunktion / Wirkenergiemessung	Ja
Produktfunktion / Blindenergiemessung	Ja
Produktfunktion / Scheinenergiemessung	Ja
Energiemanagementfunktion / Berechnung von Lastprofilen	Nein
Energiemanagementfunktion / Tarife	Nein
Energiemanagementfunktion / Nutzungsdauer (TOU)	Nein
Anzahl der Tarife	0
Messeingänge	
Anzahl der Eingänge / für Spannungsmessung	4
Anzahl der Eingänge / für Strommessung	3
Eingangsspannung / zwischen L und L / maximal	690 V
Eingangsspannung / zwischen L und N / maximal	400 V

Eingangsstrom / maximal	10 A
<b>Versorgungsspannung</b>	
Versorgungsspannung / bei AC	110 ... 230 V
Versorgungsspannung / bei DC	24 ... 250 V
Messbereich Frequenz / an den Messeingängen	45 ... 65 Hz
Spannungsart / der Versorgungsspannung	AC/DC
<b>Eingänge / Ausgänge</b>	
Anzahl der Analogeingänge	0
Anzahl der Digitaleingänge	0
Anzahl der Analogausgänge	2
Anzahl der Digitalausgänge	2
<b>Kommunikation</b>	
Protokoll / wird unterstützt / IEC 61850	Nein
Protokoll / wird unterstützt / Modbus TCP	Nein
Protokoll / wird unterstützt / Modbus RTU	Ja
Protokoll / wird unterstützt / PROFIBUS DP	Ja
Protokoll / wird unterstützt / SNMP	Nein
Protokoll / wird unterstützt / OPC UA mit PubSub	Nein
Protokoll / wird unterstützt / IEC 60870-5-103	Nein
Kommunikationsfunktion / Modbus RTU als Master	Nein
Anzahl der Ports / der Ethernet-Schnittstelle	0
Produktfunktion / Gateway-Funktion zu Modbus RTU	Nein
<b>Cyber Security</b>	
Art der Zugangskontrolle / Rollenbasierte Zugriffskontrolle (RBAC)	Nein
Produktfunktion / Protokollierung via Audit log	Nein
Produktfunktion / Protokollierung via Security Eventlog	Nein
Dienst / als Webserver / HTTPS	Nein
Produktfunktion / Firmware-Kennung	Nein
<b>Zeitsynchronisation</b>	
Typ der Uhrzeitsynchronisation	RTC, Modbus RTU, binary input
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Breite	96 mm
Höhe	96 mm
Tiefe	94 mm
Gewicht	650 g
Produktausstattung / mit Display	Ja
Befestigungsart / Hutschienenmontage	Nein
Befestigungsart / Wandmontage	Nein
Befestigungsart / Rack-Montage	Ja
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubklemmen
anschließbarer Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Schutzart / Schutzklasse</b>	
Schutzart IP / frontseitig	IP41
Schutzart IP / rückseitig	IP20
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur / während Betrieb	-25 ... +55 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	-25 ... +70 °C
<b>Approbationen / Zertifikate</b>	
Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
Eignungsnachweis / UL-Zulassung	Nein
<b>Weitere Informationen</b>	

**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.

**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?mifb=7KG7750-0DA01-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7KG7750-0DA01-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=7KG7750-0DA01-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=7KG7750-0DA01-0AA0)

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

---

