

EU-Konformitätserklärung / EU-Declaration of Conformity

Nr. / No. 042/17-D

Produktbezeichnung: Multifunktionsmessgerät / Multi-functional measuring device.....
SICAM P850/P855

Product identification: 7KG850x – 0AAxx – xAA0/yy; 7KG855x – 0AAxx – xAA0/yy.....
wobei x eine Zahl oder ein Buchstabe ist, für Details siehe die Bestellstruktur im Anhang /
where x is replaced by a number or a character, see annexed order structure for details.....
wobei y ein Buchstabe von A bis Z ist / where y is replaced by a character from A to Z.....

Hersteller: Siemens AG.....
Manufacturer:

Anschrift: Humboldtstraße 59.....
Address: D-90459 Nuremberg, Germany.....

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

Niederspannungsrichtlinie:

2014/35/EU Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 357–374

EMV-Richtlinie:

2014/30/EU Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 79–106

RoHS-Richtlinie:

2011/65/EU Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten; Amtsblatt der EU L174, 1/07/2011, S. 88–110; geändert durch Delegierte Richtlinie (EU) 2015/863 der Kommission vom 31. März 2015

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Low Voltage Directive:

2014/35/EU Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 357–374

EMC Directive:

2014/30/EU Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 79–106

RoHS Directive:

2011/65/EU Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; Official Journal of the EU L174, 1/07/2011, p. 88–110; amended by Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 of 31 March 2015

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

This declaration is an attestation of conformity with the indicated Directive(s) but does not imply any guarantee of quality or durability. The safety instructions of the accompanying product documentation shall be observed.

Siemens Aktiengesellschaft: Chairman of the Supervisory Board: Jim Hagemann Snaube;
Managing Board: Roland Busch, Chairman, President and Chief Executive Officer; Veronika Bienert, Peter Koerte, Cedrik Neike, Matthias Rebellius,
Ralf P. Thomas, Judith Wiese
Registered offices: Berlin and Munich, Germany; Commercial registries: Berlin-Charlottenburg, HRB 12300, Munich, HRB 6684
WEEE-Reg.-No. DE 23691322

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der angewandten Richtlinie(n) wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen / Vorschriften:

The conformity of the designated product with the provisions of the applied Directive(s) is proved by full compliance with the following standards / regulations:

Harmonisierte Normen, sonstige technische Normen, Spezifikationen /
Harmonised standards, other technical standards, specifications:

Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Date of issue</i>	Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Date of issue</i>
EN IEC 63000	2018	EN 61326-1	2013
EN 61010-2-030	2021+A11:2021		
EN 61010-1	2010+A1:2019		

Unterzeichnet für und im Namen von:/ Signed for and on behalf of:

Siemens Aktiengesellschaft

Nuremberg 2025-04-25
Ort / place Datum der Ausstellung / Date of issue

Bernd Meyer

Name / name


Unterschrift / signature

Head of SI EA R&D

Funktion / function

Michael Kläring

Name / name


Unterschrift / signature

Head of SI EA O PA

Funktion / function

Anhang / Annex

Bestellstruktur / Order structure

	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
7KG85	x	x	-	0	A	A	x	x	-	x	A	A	0	/ y y
SICAM P850/855														
Multifunctional Power Meter and Power Quality Recorder														
<u>Device type</u>														
Dimensions 96 mm x 96 mm x 100 mm														
4 Inputs for AC voltage measurements														
3 Inputs for AC current measurements														
2 Binary outputs freely parameterisable														
Isolated voltage measurement inputs														
Web server for parameterization and visualization														
Internal 2 GB memory														
Measurements acc. to standard														
IEC 61000-4-30 class S														
<u>Synchronization</u> : NTP Synchronization														
	6													
Power Monitoring, Recording and Power Quality Functions														
Basic measurements: V, I, f, P, Q, S, Cos Phi, Limit violations,														
Energy measurements Measurements up to 40th harmonics,														
Basic Recording: AVG, Min and Max														
Values Recorder - (Data Export in CSV)														
Fault recording (Data export in COMTRADE)														
Transmission measurement values via communication protocols														
	0													
Basic Recording and Power Quality Recorder														
Measurements: Power Quality-Device – IEC 61000-4-30 class S														
Cos Phi, Limit violations,														
Energy measurements														
Measurements of voltage and current harmonics up to 40th acc. IEC 61000-4-7														
Min, Max - Values Recorder PQDIF, CSV														
Fault recording (Data export in COMTRADE)														
Voltage Events Evaluation and Visualization (e.g. Udip)														
Online PQ Reporting acc. EN 50160														
Transmission measurement values via communication protocols														
	5													
Housing		7												
Snap on mounting unit without graphical display		0												
Panel mounted instrument with graphical display		1												
Serial Communication Interface							11							
Without							0							
RS485 – Modbus RTU							1							
RS485 – IEC 60870-5-103 and Modbus RTU							3							
Front protection class							12							
IP20 (Position 7 = 0)							0							
IP40 (Position 7 = 1)							1							
IP51 (Position 7 = 1)							2							
Ethernet Interface and Communication protocol, RJ45								13						
Modbus TCP								0						
Modbus TCP and IEC 61850 Server								2						
Hardware Version													E	E