

Produktdatenblatt

Spezifikationen



M8800A Energiezähler, 5 MB, Klasse A, 5A Eingang, 50 Hz - RS+RJ45

M8800A2C0B5E0A0A

⚠ Eingestellt am: 08.04.2024

⚠ Der Service wird eingestellt am: 31.12.2029

⚠ Nicht mehr lieferbar

EAN Code: 3606489637989

Hauptmerkmale

Baureihe	PowerLogic
Kurzbezeichnung Des Geräts	ION8800A
Produkt- Oder Komponententyp	Messgerät für Energie und Netzqualität

Zusatzmerkmale

Netzqualitäts-Analyse	entspricht IEC 61000-4-15 Flicker bis zur 50. Oberschwingung entspricht IEEE 519: 1992 harmonische Steuerung entspricht IEEE 1159: 1995 Überwachung der Netzqualität symmetrische Komponente Transientenerkennung (20 µs) Erfassung von Spannungseinbrüchen und Überspannungen Programmierbarkeit (logische und Mathematikfunktionen) bis zur 63. Oberschwingung entspricht IEC 61000-4-30: class A Messung der Netzqualität entspricht EN 50160 Konformitätsbericht
Geräteanwendung	Energieüberwachung Messwandlerkorrektur Kontaktoptimierung Geräteüberwachung und -steuerung Nachfrage- und Leistungsfaktorsteuerung Energiezählung Kraft-Wärme-Kopplung und IPP-Überwachung Lastkürzung Energieimpulse und Totalisierung
Messart	Strom Spannung Frequenz Scheinleistung gesamt Leistungsfaktor gesamt Scheinleistung pro Phase Leistungsfaktor pro Phase Wirkleistung gesamt Wirkleistung pro Phase Blindleistung gesamt Blindleistung pro Phase
Versorgungsspannung	85-240 V AC 47 - 63 Hz 110 - 270 V DC
Netzwerkfrequenz	50 Hz
[In] Bemessungsstrom	5 A
Typ Des Netzwerkes	1P + N 3P 3P + N
Leistungsaufnahme In Va	19 VA

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Maximale Leistungsaufnahme In Va	32 VA
Displaytyp	FSTN transfective LCD
Abtastrate	1024 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	0...5 A
Eingangstyp	Strom 0,001-10 A (impedance 0,01 Ohm)
Messspannung	57...288 V AC Phase an Null 99...500 V AC Leiter - Leiter
Frequenzmessbereich	47...63 Hz
Anzahl Von Eingängen	0
Messgenauigkeit	Strom 0,1 % Spannung 0,1 % Leistung 0,2 % Leistungsfaktor 0,1 % Frequenz 0,005 Hz Energie 0,2 %
Genauigkeitsklasse	Klasse 0,2S Wirkenergie entspricht IEC 62053-22 Klasse 0,2S Blindenergie entspricht IEC 62053-23
Anzahl Der Ausgänge	1 Alarmausgabe 8 Triac-Ausgang Form A 4 Halbleiterausgang Form C 2 IEC 1107 pulse
Kommunikationsport-Protokoll	DLMS ION IEC 61850 TCP/IP bei 10/100 Mbit/s DNP3 Modbus RTU, Master/Slave bei <= 19200 Baud Modbus RTU, Master/Slave bei 300 - 57600 bauds Modbus RTU, Master/Slave bei 300 - 115200 bauds Modbus TCP, Master/Slave bei 10/100 Mbit/s IEC 1107 bei <= 19200 Baud
Unterstützung Von Kommunikationsanschlüssen	Schraubklemmenleiste: RS485 RJ45: Ethernet Infrarot DB9: RS485/RS232
Datenaufzeichnung	Minimal-/Maximalwerte von Echtzeitwerten Datenprotokolle Transiente Protokolle GPS-Synchronisation Alarmer Oszillogrammerfassung Verlaufsdatenprotokolle Zeitstempelung
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 Mbit/s 300 - 57600 bauds <= 19200 Baud 300 - 115200 bauds
Speicherkapazität	5 MB
Webdienste	Webserver
Manipulationsschutz D. Einst.	Durch Zugangscode geschützt
Kompatibilitätscode	ION8800A

Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Leitungsgebundene HF-Störungen entspricht IEC 61000-4-6 Störfestigkeit gegen Impulskurven entspricht IEC 61000-4-12 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung entspricht IEC 61000-4-4 Elektrostatische Entladung entspricht IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder entspricht IEC 61000-4-3 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen B entspricht CISPR 22
Montagemodus	Aufbau
Gehäusety	19"-Rahmen
Installationstyp	Innenmontage
Überspannungskategorie	III
Schutzart (Ip)	IP 51 conforming to IEC 60529
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 %
Verschmutzungsgrad	2
Umgebungstemperatur Bei Betrieb	-10...45 °C
Umgebungstemperatur Bei Lagerung	-25...70 °C
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Produktzertifizierungen	EGR ESKOM GOST NMI
Normen	IEC 62052-11 IEC 60950
Breite	202,1 mm
Tiefe	261,51 mm
Höhe	132,2 mm
Produktgewicht	6 kg

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	21,0 cm
Vpe 1 Breite	53,0 cm
Vpe 1 Länge	44,0 cm
Vpe 1 Gewicht	7,0 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
-----------------	-----------

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

 Quecksilberfrei

 Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Eu-Rohs-Richtlinie Konform mit Ausnahmen

Rohs-Richtlinie Für China [RoHS-Erklärung für China](#)

Weee Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
