

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Energiezähler iEM3255, 3-phasig, 1A/5A, erweiterte Messfunktion, Modbus, 1E/1A, MID konform, Genauigkeitsklasse 1/0,5s

A9MEM3255

EAN Code: 3606480481574

Hauptmerkmale

Baureihe	Acti9
Produktsortiment	Acti 9 iEM3000
Kurzbezeichnung Des Geräts	iEM3255
Produkt- Oder Komponententyp	Energiezähler

Zusatzmerkmale

Beschreibung Der Pole	3P + N 1P + N 3P
Messart	Wirk- und Blindenergie Wirk- und Blindleistung Strom Spannung
Messgerätetyp	Wirk-, Blind-, Scheinenergie (mit Vorzeichen, vier Quadranten)
Geräteanwendung	Mehrere Tarife Teilzähler Teilabrechnung
Genauigkeitsklasse	Klasse 0,5S Wirkenergie entspricht IEC 62053-22 Klasse 0,5S Wirkenergie entspricht IEC 61557-12 Klasse C Wirkenergie entspricht EN 50470-3
Eingangstyp	Externer CT 1 A oder 5 A
[In] Bemessungsstrom	5 A 1 A
Nennspannung	100...277 V 173...480 V
Netzwerkfrequenz	60 Hz 50 Hz
Typ Der Technologie	Elektronisch
Displaytyp	LCD-Anzeige
Abtastrate	32 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	1...32767000 mA
Gemessener Höchstwert	99999999 MWh
Tarifeingabe	Tarif (4)
Kommunikationsport-Protokoll	Modbus RTU bei 9,6, 19,2 und 38,4 kBaud gerade/ungerade oder keine, Isolierung 4000 V
Unterstützung Von Kommunikationsanschlüssen	Schraubklemmenleiste: RS485

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.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Lokale Signalisierung	Grün Anzeigeleuchte: Strom EIN Gelb Blitzlicht LED: Genauigkeitsüberprüfung Alarm: Überlast Gelb Anzeigeleuchte: Kommunikation aktiv auf Modbus-Port (Modbus)
Anzahl Von Eingängen	1 digital 0-5 V/11-40 V 24 V DC
Anzahl Der Ausgänge	1 digital (statisch)
Ausgangsspannung	5 - 40 V DC@50 mA
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Stromschaltkreis: Schraubklemmen 6 mm² Kabel(n) Spannungsschaltkreis: Schraubklemmen 2,5 mm² Kabel(n)
Überspannungskategorie	III
Normen	BS EN 61557-12:2021 IEC 61557-12:2021 EN 61557-12:2021 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11:2020 IEC 62052-11:2020 EN 62052-11:2020 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62052-22 IEC 62053-22:2020 EN 62052-22 BS EN 62052-23 IEC 62053-23:2020 EN 62052-23 BS EN 62052-31:2015 IEC 62052-31:2015 EN 62052-31:2015 BS EN 61010-1:2010 EN 61010-1:2010 IEC 61010-1:2010 UL 61010-1:2010 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 BS EN 50470-3 EN 50470-3 BS EN 50470-1 EN 50470-1 ANSI C12.20

Produktzertifizierungen	CE entspricht IEC 61010-1 (Sicherheit) CE entspricht EN 61557-12 (Energieüberwachung) CE entspricht EN/IEC 61326-1 (Störungen) UKCA entspricht BS EN 61010-1 (Sicherheit) UKCA entspricht BS EN 61557-12 (Energieüberwachung) UKCA entspricht BS EN 61326-1 (Störungen) CULus entspricht UL 61010-1 (Sicherheit) CULus entspricht EN 61010-1 (Sicherheit) EAC entspricht EN 50470-3 (Nebenzähler) RCM entspricht EN 62052 (Nebenzähler) KZ entspricht EN 50470-3 (Nebenzähler) METAS entspricht EN 50470-1 (Nebenzähler) MID entspricht EN 50470-3 (Nebenzähler) MID entspricht EN 50470-1 (Nebenzähler) NMI entspricht NMI M 6-1
-------------------------	---

Montage

Schutzart (Ip)	IP40 Frontplatte: conforming to IEC 60529 IP20 Gehäuse: conforming to IEC 60529
Verschmutzungsgrad	2

Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 % bei 50 °C
Umgebungstemperatur Bei Betrieb	-25...70 °C - IEC
Umgebungstemperatur Bei Lagerung	-40...85 °C
Betriebshöhe	< 2.000 m
Farbe	Weiß
9-Mm-Raster	10
Breite	90 mm
Höhe	95 mm
Tiefe	69 mm

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	8,0 cm
Vpe 1 Breite	9,5 cm
Vpe 1 Länge	10,5 cm
Vpe 1 Gewicht	365,0 g
Vpe 2 Art	S03
Vpe 2 Menge	30
Vpe 2 Höhe	30,0 cm
Vpe 2 Breite	30,0 cm
Vpe 2 Länge	40,0 cm
Vpe 2 Gewicht	11,426 kg
Vpe 3 Art	P12
Vpe 3 Menge	720
Vpe 3 Höhe	80,0 cm
Vpe 3 Breite	120,0 cm
Vpe 3 Länge	110,0 cm
Vpe 3 Gewicht	283,224 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung 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 >](#)



Transparenz RoHS/REACH

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit



Quecksilberfrei



Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Weee	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen