

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Energiezähler iEM3200, 3-phasig, 1A/5A, mit Teilzähler, Genauigkeitsklasse 1/0,5s

A9MEM3200

EAN Code: 3606480481536

### Hauptmerkmale

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Baureihe                     | Acti9          |
| Produktsortiment             | Acti 9 iEM3000 |
| Kurzbezeichnung Des Geräts   | iEM3200        |
| Produkt- Oder Komponententyp | Energiezähler  |

### Zusatzmerkmale

|                                             |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung Der Pole                       | 1P + N<br>3P<br>3P + N                                                                                                                           |
| Messart                                     | Wirkenergie                                                                                                                                      |
| Geräteanwendung                             | Teilabrechnung<br>Teilzähler                                                                                                                     |
| Genauigkeitsklasse                          | Klasse 0,5S Wirkenergie entspricht IEC 62053-22<br>Klasse 0,5S Wirkenergie entspricht IEC 61557-12<br>Klasse C Wirkenergie entspricht EN 50470-3 |
| Eingangstyp                                 | Externer CT 1 A oder 5 A                                                                                                                         |
| [In] Bemessungsstrom                        | 5 A<br>1 A                                                                                                                                       |
| Nennspannung                                | 100...277 V<br>173...480 V                                                                                                                       |
| Netzwerkfrequenz                            | 60 Hz<br>50 Hz                                                                                                                                   |
| Typ Der Technologie                         | Elektronisch                                                                                                                                     |
| Displaytyp                                  | LCD-Anzeige                                                                                                                                      |
| Abtastrate                                  | 32 Abtastungen/Zyklus                                                                                                                            |
| Messstrom                                   | 1...32767000 mA                                                                                                                                  |
| Gemessener Höchstwert                       | 99999999 MWh                                                                                                                                     |
| Kommunikationsport-Protokoll                | -                                                                                                                                                |
| Unterstützung Von Kommunikationsanschlüssen | -                                                                                                                                                |
| Lokale Signalisierung                       | Grün Anzeigeleuchte: Strom EIN<br>Gelb Blitzlicht LED: Genauigkeitsüberprüfung                                                                   |
| Anzahl Von Eingängen                        | 0                                                                                                                                                |
| Anzahl Der Ausgänge                         | 0                                                                                                                                                |
| Montagemodus                                | Aufsteckbar                                                                                                                                      |
| Montagehalterung                            | DIN-Schiene                                                                                                                                      |

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.

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlüsse - Klemmen    | Stromschaltkreis: Schraubklemmen 6 mm² Kabel(n)<br>Spannungsschaltkreis: Schraubklemmen 2,5 mm² Kabel(n)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Überspannungskategorie  | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Normen                  | BS EN 61557-12:2021<br>IEC 61557-12:2021<br>EN 61557-12:2021<br>BS EN 61326-1<br>IEC 61326-1<br>EN 61326-1<br>BS EN 62052-11:2020<br>IEC 62052-11:2020<br>EN 62052-11:2020<br>BS EN 62053-21<br>IEC 62053-21<br>EN 62053-21<br>BS EN 62053-22:2020<br>IEC 62053-22:2020<br>EN 62052-22<br>BS EN 62052-31:2015<br>IEC 62052-31:2015<br>EN 62052-31:2015<br>BS EN 61010-1:2010<br>EN 61010-1:2010<br>IEC 61010-1:2010<br>UL 61010-1:2010<br>BS EN 61010-2-30<br>IEC 61010-2-30<br>EN 61010-2-30<br>UL 61010-2-30<br>ANSI C12.20 |
| Produktzertifizierungen | CE entspricht IEC 61010-1 (Sicherheit)<br>CE entspricht EN 61557-12 (Energieüberwachung)<br>CE entspricht EN/IEC 61326-1 (Störungen)<br>UKCA entspricht BS EN 61010-1 (Sicherheit)<br>UKCA entspricht BS EN 61557-12 (Energieüberwachung)<br>UKCA entspricht BS EN 61326-1 (Störungen)<br>CULus entspricht UL 61010-1 (Sicherheit)<br>CULus entspricht EN 61010-1 (Sicherheit)<br>EAC (Nebenzähler)<br>KZ entspricht NMI M 6-1<br>KZ<br>NMI entspricht NMI M 6-1                                                              |

## Montage

|                                  |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (Ip)                   | IP40 Frontplatte: conforming to IEC 60529<br>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    | 8,5 cm    |
| Vpe 1 Breite  | 9,6 cm    |
| Vpe 1 Länge   | 10,5 cm   |
| Vpe 1 Gewicht | 335 g     |
| Vpe 2 Art     | S03       |
| Vpe 2 Menge   | 30        |
| Vpe 2 Höhe    | 30 cm     |
| Vpe 2 Breite  | 30 cm     |
| Vpe 2 Länge   | 40 cm     |
| Vpe 2 Gewicht | 10,571 kg |
| Vpe 3 Art     | P12       |
| Vpe 3 Menge   | 240       |
| Vpe 3 Höhe    | 15 cm     |
| Vpe 3 Breite  | 80 cm     |
| Vpe 3 Länge   | 120 cm    |
| Vpe 3 Gewicht | 86,504 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

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

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 CO<sub>2</sub>-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            | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| Eu-Rohs-Richtlinie          | Konform mit Ausnahmen                                                                                                                             |
| Rohs-Richtlinie Für China   | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>                                                                                                          |
| Umweltproduktdeklaration    | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                               |
| Weee                        | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                                                                          |