Karta danych technicznych produktu
Parametry

A9MEM3255
PowerLogic Licznik energii trójfazowy 5A kl 0,5S MID Modbus



Parametry podstawowe

Gama produktów	Acti 9
Range of product	Acti 9 iEM3000
Skrócona nazwa urządzenia	iEM3255
Typ produktu lub komponentu	Licznik energii

Parametry uzupełniające

Opis biegunów	3P + N 1P + N 3P
Typ pomiaru	Energia czynna i bierna Moc czynna i bierna Prąd Napięcie
Rodzaj pomiarów	Energia czynna, bierna i pozorna (cztery kwadranty)
Zastosowanie urządzenia	Wielostrefowy Miernik cząstkowy Pośrednie rozliczenie
Klasa dokładności	Klasa 0.5S energia czynna zgodnie z IEC 62053-22 Klasa 0.5S energia czynna zgodnie z IEC 61557-12 Klasa C energia czynna zgodnie z EN 50470-3
Input type	Zewnętrzny przekładnik prądowy 1 A or 5 A
Prąd znamionowy [In]	5 A 1 A
Napięcie znamionowe	100…277 V 173…480 V
Częstotliwość sieci	60 Hz 50 Hz
Rodzaj technologii	Elektroniczny
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz LCD
Częstotliwość próbkowania	32 próbki/cykl
Prąd pomiarowy	1…32767000 mA
Największa wartość mierzona	99999999 MWh
Tariff input	Taryfa (4)
Protokół portu komunikacyjnego	Modbus RTU w 9.6, 19.2 i 38.4 kbodów parzyste/nieparzyste lub brak, izolacja 4000 V
Obsługa portu komunikacyjnego	Złączka śrubowa: RS485
Sygnalizacja lokalna	Zielony lampka wskaźnika: załączony Żółty błyskanie LED: sprawdzanie dokładności Alarm: przeciążenie Żółty lampka wskaźnika: komunikacja jest aktywna w porcie Modbus (Modbus)
Ilość wejść	1 cyfrowy 0...5 V/11...40 V 24 V prąd stały (DC)
Ilość wyjść	1 cyfrowy (statyczny)

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Napięcie wyjściowe	5...40 V prąd stały (DC)@50 mA
Sposób montażu	Zatrzaskowy
Podstawa montażowa	Szyna DIN
Przyłącza - zaciski	Obwód prądowy: zaciski śrubowe 6 mm² kabel (kable) Obwód napięciowy: zaciski śrubowe 2,5 mm² kabel (kable)
Kategoria przepięciowa	III
Normy	IEC 61036 IEC 62053-23 UL 61010-1 IEC 61010 IEC 62053-22 IEC 61557-12
Certyfikacja produktu	CE zgodnie z IEC 61010 (bezpieczeństwo) CE zgodnie z EN 61557-12 (monitor energii) CE zgodnie z IEC 61326-1 (EMC) CULus zgodnie z UL 61010 (bezpieczeństwo) CULus zgodnie z ANSI C12.20 (licznik niższego rzędu) EAC (licznik niższego rzędu) RCM zgodnie z NMI M 6-1 (licznik niższego rzędu) UL MID zgodnie z EN 50470-3 (licznik niższego rzędu) MID zgodnie z EN 62052 (licznik niższego rzędu)

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	Panel przedni: IP40 zgodnie z IEC 60529 Korpus: IP20 zgodnie z IEC 60529
Stopień zabrudzenia	2
Wilgotność względna	5…95 % w 50 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	-25…55 °C - IEC
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	< 2000 m
Kolor	Biały
Szerokość w modułach 9 mm	10
Szerokość	90 mm
Wysokość	95 mm
Głębokość	69 mm

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	365,0 g
Wysokość dla opakowania 1	8 cm
Szerokość dla opakowania 1	9,5 cm
Długość dla opakowania 1	10,5 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S03
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	30
Waga dla opakowania zbiorczego 2	11,426 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm
Typ jednostki dla opkowania zbiorczego 3	P12
Ilośc jednostek dla opakowania zbiorczego 3	720
Waga dla opakowania zbiorczego 3	283,224 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	80 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	120 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	110 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska Deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy