

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Licznik energii trójfazowy PowerLogic EM3424, 125 A, klasa 1, Modbus, MID

METSEEM3424

Parametry podstawowe

Gama produktów	PowerLogic
range of product	PowerLogic EM3000
Typ produktu lub komponentu	Licznik energii
Skrócona nazwa urządzenia	EM3424

Parametry uzupełniające

Ilość biegunów	3P + N 1P + N 3P
typ pomiaru	Energia czynna całkowity Energia czynna na fazę Energia czynna partial
rodzaj pomiarów	Active energy (signed, two quadrant)
Zastosowanie urządzenia	Miernik cząstkowy Pośrednie rozliczenie
klasa dokładności	Klasa 1 energia czynna zgodnie z IEC 62053-21
input type	Direct connection
Prąd znamionowy [In]	125 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	0...125 A
największa wartość mierzona	99999999.9 kWh
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 Żółty lampka wskaźnika: komunikacja jest aktywna w porcie Modbus (Modbus)
Sposób montażu	Zatraskowy
Podstawa montażowa	Szyna DIN
przylączka - zaciski	Obwód prądowy: Zaciski śrubowe 50 mm² kabel (kable)

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Kategoria przepięciowa	III
Normy	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 62052-31:2015 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 C12.16
certyfikacja produktu	CE zgodnie z IEC 61010-1 (bezpieczeństwo) CE zgodnie z EN 61557-12 (monitor energii) CE zgodnie z EN/IEC 61326-1 (EMC) UKCA zgodnie z BS EN 61010-1 (bezpieczeństwo) UKCA zgodnie z BS EN 61557-12 (monitor energii) UKCA zgodnie z BS EN 61326-1 (EMC) CULus zgodnie z UL 61010-1 (bezpieczeństwo) CULus zgodnie z EN 61010-1 (bezpieczeństwo) MID zgodnie z EN 50470-1 (licznik niższego rzędu) MID zgodnie z EN 50470-3 (licznik niższego rzędu)

Środowisko pracy

stopień ochrony IP	IP40 panel przedni: conforming to IEC 60529 IP20 korpus: conforming to IEC 60529
Stopień zanieczyszczenia	2
wilgotność względna	5...95 % w 50 °C
temperatura otoczenia dla pracy	-25...70 °C - MID -25...70 °C - IEC
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Dopuszczalna wysokość n. p. m.	< 2000 m
Kolor	Biały
Szerokość w modułach 9 mm	14
Szerokość	126 mm
wysokość	103,2 mm
głębokość	69,3 mm

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	8,500 cm
Szerokość opakowania 1	11,000 cm

Długość opakowania 1	13,200 cm
Waga opakowania 1	676,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	16
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	11,190 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja (w miesiącach)	18
--------------------------	----



Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#)

Wpływ na środowisko	
Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia	47 kg CO2 eq.
Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3]	16 kg CO2 eq.
Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4]	2 kg CO2 eq.
Ślad węglowy fazy instalacji [A5]	0 kg CO2 eq.
Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6]	28 kg CO2 eq.
Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4]	2 kg CO2 eq.
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Nie
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	Nie
Dyrektywa RoHS UE	Zgodny z przepisami o wyłączeniu
Rozporządzenie REACH	Referencja zawiera SVHC powyżej wartości progowej

Use Longer

Wydłużenie żywotności	
Naprawa	Nie

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Potencjał recyklingu, w %	28
Odbiór	Tak
Etykieta WEEE	 Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.