

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Licznik energii trójfazowy PowerLogic EM3724, 1/5 A, klasa 0,5S, Modbus, MID

METSEEM3724

Parametry podstawowe

Gama produktów	PowerLogic
range of product	PowerLogic EM3000
Typ produktu lub komponentu	Licznik energii
Skrócona nazwa urządzenia	EM3724

Parametry uzupełniające

Ilość biegunów	3P + N 1P + N 3P
typ pomiaru	Energia czynna całkowita 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 Klasa 0.5S energia czynna zgodnie z IEC 62053-21
input type	Current transformer 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 próbek/cykl
prąd pomiarowy	1...32767 A
największa wartość mierzona	99999999.9 MWh
protokół portu komunikacyjnego	Modbus RTU w 9.6, 19.2 i 38.4 kbodów parzyste/nieparzyste lub brak, izolacja 4000 V
obsługa portu komunikacyjnego	Złącza śrubowa: RS485
sygnalizacja lokalna	Zielony lampka wskaźnika: załączony Żółty Błyskanie LED: sprawdzanie dokładności Żółty lampka wskaźnika: komunikacja jest aktywna w porcie Modbus (Modbus) alarm: przeciążenie
Sposób montażu	Zatraskowy
Podstawa montażowa	Szyna DIN

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

przylączya - zaciski	Obwód prądowy: Zaciski śrubowe 6 mm² kabel (kable) Obwód napięciowy: Zaciski śrubowe 2,5 mm² kabel (kable)
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 C12.20
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)

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	10
Szerokość	90 mm
wysokość	95 mm
głębokość	69 mm

Jednostka opakowania

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

Szerokość opakowania 1	9,500 cm
Długość opakowania 1	10,500 cm
Waga opakowania 1	350,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	25
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	9,266 kg

Warunki gwarancji

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

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	39 kg CO2 eq.
Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3]	10 kg CO2 eq.
Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4]	0.8 kg CO2 eq.
Ślad węglowy fazy instalacji [A5]	0 kg CO2 eq.
Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6]	27 kg CO2 eq.
Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4]	0.7 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 %	21
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.