

Stycznik SolarEdge Home

SEM-DCS-R08-00



INTELLIGENTNA ENERGIA

Optymalizacja konsumpcji dzięki kontroli zużycia energii przez urządzenia

- / Kontrola stale podłączonych urządzeń
- / W zestawie dwa przełączniki bezpotencjałowe z możliwością obsługi
- / Przełączanie większych obciążeń jedno- i trójfazowych za pomocą zewnętrznego stycznika
- / Komunikacja bezprzewodowa z falownikiem za pomocą sieci SolarEdge Home Network
- / Zwiększenie oszczędności dzięki maksymalizacji zużycia własnego w drodze usprawnionego wykorzystania nadwyżki energii fotowoltaicznej
- / Optymalizacja pracy zasilania awaryjnego dzięki wyłączeniu obciążeń innych niż krytyczne
- / Płynna integracja z ekosystemem SolarEdge Home
- / Jedno rozwiązanie objęte gwarancją, pomocą i wsparciem szkoleniowym w celu uproszczenia procesów logistycznych oraz obsługi

/ Stycznik SolarEdge Home

SEM-DCS-R08-00

		JEDN.
MOC		
Napięcie wejściowe AC	90 – 250	Vac
Częstotliwość AC	50 / 60	Hz
Parametry zestyków normalnie otwartych (NO)	250 V AC do 8 A AC / 30 V DC do 8 A DC	
Parametry zestyków normalnie zamkniętych (NC)	250 V AC do 4 A AC / 30 V DC do 4 A DC	
Cykle przełączania przekaźników	> 20,000	
Czas pracy w godzinach	50.000	godz.
Wysokość instalacji	2000	m
Zużycie energii	< 1,5	W
WARUNKI OTOCZENIA		
Temperatura pracy	Od -10 do +50	°C
Temperatura przechowywania	od -20 to +60	°C
Wilgotność względna (bez kondensacji)	0 – 95	%
Stopień ochrony	IP30	
SPECYFIKACJA MECHANICZNA		
Kompatybilne falowniki SolarEdge	Falowniki domowe z konfiguracją SetApp, w tym: Falowniki SolarEdge Home Genesis (tylko Australia), Falowniki SolarEdge Home Hub, Falowniki SolarEdge Home Wave, Falowniki SolarEdge z krótkim łańcuchem, Falowniki trójfazowe SolarEdge (SE16K i SE17K)	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	100 x 50 x 35 Bez przystawki do szyny DIN	mm
KOMUNIKACJA		
Obsługiwany protokół komunikacyjny	Sieć mesh SolarEdge Home	
Konfiguracja urządzenia	Platforma Monitoringu/aplikacja monitorująca lub SetApp; wymagane połączenie Ethernet	
Zakres częstotliwości pracy	863 – 870 (UE) 916 – 924 (AUS)	MHz
Modulacja	O-QPSK (kwadraturowa modulacja z kluczowaniem fazy)	
EIRP z anteną	14 (UE) 20 (AUS)	dBm
CZUJNIK TEMPERATURY		
Dokładność wykrywania temperatury otoczenia	± 0,5	°C
AKCESORIA		
Dołączone materiały montażowe	Wkręty drewniane, taśma dwustronna Montaż na szynie: przystawka do szyny DIN zgodnie z normą IEC/EN 60715	
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI		
Obowiązujące normy bezpieczeństwa	IEC 60730-1:2013+AMD1:2015+AMD2:2020 CSV; UL 916:2021 wyd. 5; UL 60730-1:2016 wyd. 5; CSA E60730-1:2015 wyd. 5	
Normy w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej	IEC/UL/EN 60730-1; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; FCC część 15, klasa B	
Normy w zakresie łączności radiowej	EN 300 220; FCC 15.247C	
Oznaczenie regulacyjne	CE, ETL	

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

