

ENNEC1K025G

20kW 1000V Moduł zasilania ładowarki



Moduł został specjalnie zaprojektowany do ładowarek pojazdów elektrycznych DC. Charakteryzuje się wysoką sprawnością, wysokim współczynnikiem mocy, wysoką gęstością mocy i wysoką niezawodnością. Zawiera 3-fazowe 4-przewodowe wejście AC, zakres napięcia wyjściowego DC wynosi od 150 do 1000VDC z mocą wyjściową 20kW, zgodny z normą bezpieczeństwa CE EN61851-1, wymaganiami EN61851-23 i normą EN61851-21-2 EMC.

Informacje o produkcie:

- Izolacja galwaniczna
- Pełna konstrukcja Hot Plug
- Wysoka sprawność w pełnym zakresie obciążeń, sprawność pełnego obciążenia wyższa niż 95%
- Szeroki zakres napięcia wyjściowego, 150-1000VDC, odpowiedni dla szerokiej gamy pojazdów elektrycznych
- Stały prąd dla większej mocy wyjściowej przy niskim napięciu wyjściowym
- Wewnętrzny, inteligentny obwód rozładowania- automatycznie rozładowuje ładunek resztkowy, upraszczając konstrukcje systemów
- Niski pobór mocy w trybie czuwania, poniżej 10W
- 3 fazy bez neutralnego przewodu eliminują ryzyko wysokich prądów neutralnych
- 3-fazowa technologia korekcji współczynnika mocy czynnej, zmniejsza zakłócenia harmoniczne w sieci
- Podwójna konstrukcja DSP, zapewnia pełną kontrolę cyfrową, mniej komponentów oznacza wyższą niezawodność
- Szeroki zakres napięcia wejściowego, 260 ~ 530VAC, umożliwia pracę w najbardziej złych warunkach sieciowych
- Szeroki zakres temperatur pracy, -40 °C ~ + 75 °C

Bezpieczeństwo

- Zgodność z CE

Specyfikacja techniczna:

	Parametr	Jednostka	Wartość V
Strona wejściowa	Zakres częstotliwości	Hz	45 - 65
	Zakres napięcia wejściowego	V	3L+PE, 260-530 (AC)
	Współczynnik mocy	-	0.99
	Maksymalny prąd wejściowy	A	38
	ITHD	%	≤ 5
	Wydajność (góra)	%	≥95, przy 1000VDC/50 -100 prąd obciążenia, Max punkt ≥95.5
Strona wyjściowa	Moc wyjściowa	kW	20 przy napięciu >800V DC
	Zakres napięcia	VDC	150-1000
	Zakres prądu	A	0-25
	Bieżące udostępnianie	A	< ± 0.5
	Dokładność napięcia	%	< ± 0,5
	Dokładność prądu	%	≤ ± 1 (moc wyjściowa w 20% ~ 100%)
Środowiskowe/ mechaniczne	Temperatura otoczenia	°C	-40 ~ +75, maleje od 55
	Temperatura przechowywania	°C	- 40 ~ +75
	Wilgotność	%	≤ 95, RH, bez kondensacji
	Chłodzenie		Wentylator
	Wysokość	m	2000
	Ciężar	kg	≤ 11
	Wymiary wys. x szer. x dł.	mm	84 x 226 x 395

	Dane techniczne	Specyfikacja
Kontrola	Komunikacja	Magistrala CAN, Maksymalnie 48 modułów zasilanych równolegle
	Lampka sygnalizacyjna	Zielona dioda LED: normalna praca, żółta dioda LED: alarm, czerwona dioda alarmowa: awaria
	Wskazanie adresu	Automatyczna identyfikacja adresu, przełącznik wyboru panelu do ustawienia
Alarm i ochrona	Zabezpieczenie napięcia wejściowego/wyjściowego	Poza zakresem napięcia produkt automatycznie wyłączy się i uruchomi ponownie, gdy napięcie powróci do normy
	Zabezpieczenie nadprądowe/przeciwzwarciove	Automatyczne wyłączanie i blokowanie, aby ponownie uruchomić i odblokować potrzeba wyłączenia urządzenia
	Ochrona przed przegrzaniem	Automatyczne wyłączanie, automatyczne ponowne uruchamianie po powrocie temperatury do normy
EMC/EMI	Certyfikat TUV CE	EN61851-21-2, klasa B
Bezpieczeństwo	Bezpieczeństwo	Zgodność z CE
Niezawodność	MTBF	>500,00h

*producent zastrzega sobie prawo do zmiany wyglądu i parametrów produktu