

# ENTESTACDC015KW0750V

15kW 750V Moduł zasilania



Urządzenie zostało zaprojektowane do ładowania baterii i zasilania urządzeń energoelektronicznych. Charakteryzuje się wysoką wydajnością, wysokim współczynnikiem mocy, wysoką gęstością mocy i wysoką niezawodnością. Zawiera 3-fazowe 4-przewodowe wejście AC, zakres napięcia wyjściowego DC wynosi od 150 do 750VDC z mocą wyjściową 15 kW, zgodne 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 dla pełnego obciążenia wyższa niż 95,5%
- Szeroki zakres napięcia wyjściowego, 150-750VDC, odpowiedni dla szerokiej gamy pojazdów elektrycznych
- Stały prąd dla większej mocy wyjściowej przy niskim napięciu wyjściowym
- Wewnętrzny inteligentny obwód rozładowania- automatycznie rozładowuje resztkowy ładunek, upraszczając konstrukcje systemów
- Niski pobór mocy w trybie czuwania, poniżej 9 W
- 3 fazy bez przewodu neutralnego eliminują ryzyko wysokich prądów neutralnych
- 3-fazowa technologia korekcji współczynnika mocy czynnej, zmniejsza zakłócenia harmoniczne w sieci
- Szeroki zakres napięcia wejściowego, 260 ~ 530Vac, umożliwia pracę w najbardziej złych warunkach sieciowych

## Bezpieczeństwo:

- Zgodność z CE
- Normy: EN61851-21-2, klasa B

## Specyfikacja techniczna:

	Parametr	Jednostka	Obszar V
<b>Strona wejściowa</b>	Zakres częstotliwości	Hz	45 - 65
	Zakres napięcia wejściowego	V	3L+PE, 260-530 (AC)
	Współczynnik mocy	-	0.99
	Maksymalny prąd wejściowy	A	30
	ITHD	%	≤ 5
	Wydajność (góra)	%	≥94, przy 750VDC/50%-100% prąd obciążenia, Max punkt ≥95.5%
<b>Strona wyjściowa</b>	Moc wyjściowa	kW	15 przy napięciu >600V DC
	Zakres napięcia	VDC	150-750
	Zakres prądu	A	0-25
	Bieżące udostępnianie	A	< ± 0,5
	Stabilizacja napięcia	%	< ± 0,5
	Stabilizacja prądu	%	≤ ± 1 (moc wyjściowa w 20% ~ 100%)
<b>Środowiskowe/ mechaniczne</b>	Temperatura otoczenia	°C	-40 ~ +75, obniżanie parametrów od 55
	Temperatura przechowywania	°C	- 40 ~ +75
	Wilgotność	%	≤95, RH, bez kondensacji
	Chłodzenie		powietrze
	Wysokość	m	2000
	Ciężar	kg	≤ 11
	Wymiary wys. x szer. x dł.	mm	84 x 226 x 395

	Dane techniczne	specyfikacja
<b>Kontrola</b>	Komunikacja	Magistrala CAN, Max 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
<b>Alarm i ochrona</b>	Zabezpieczenie napięcia wejściowego/wyjściowego	Poza zakresem napięcia produkt automatycznie wyłączy się i uruchomi ponownie, gdy napięcie powróci do normy
	Zabezpieczenie nadprądowe/przeciwzwarceniowe	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
<b>EMC/EMI</b>	Certyfikat TUV CE	EN61851-21-2, klasa B
<b>Bezpieczeństwo</b>	Bezpieczeństwo	Zgodność z CE
<b>Niezawodność</b>	MTBF	>500,000h

\*producent zastrzega sobie prawo do zmiany wyglądu i parametrów produktu