

Enphase Encharge 10T

Kompleksowy system magazynowania energii **Enphase Encharge 10T™** ze sprzężeniem AC odznacza się **niezawodnością, inteligencją, prostotą i bezpieczeństwem**. Składa się z trzech podstawowych zespołów akumulatorowych Encharge 3T™, ma całkowitą użyteczną pojemność wynoszącą 10,5 kWh i dwanaście wbudowanych mikroinwerterów o mocy znamionowej 3,68 kW. Instalatorzy mogą szybko zaprojektować system o odpowiedniej wielkości, który sprosta potrzebom zarówno nowych klientów, jak i tych chcących przeprowadzić modernizację instalacji fotowoltaicznej.



Niezawodność

- Potwierdzona duża niezawodność mikroinwerterów z serii IQ
- 10-letnia ograniczona gwarancja
- Trzy niezależne zespoły akumulatorowe Encharge
- 12 wbudowanych mikroinwerterów IQ8X-BAT
- Chłodzenie pasywne (brak ruchomych części/wentylatorów)

Inteligencja rozwiązań

- Zdalna aktualizacja oprogramowania i oprogramowania układowego
- Monitorowanie i sterowanie z poziomu aplikacji mobilnej
- Wsparcie dla wykorzystywania energii na potrzeby własne
- Optymalizacja taryfy wielostrefowej

Prostota

- W pełni zintegrowany system akumulatorów AC
- Szybka i łatwa instalacja na zasadzie plug and play
- Połączenia ze standardowym okablowaniem AC w gospodarstwie domowym

Bezpieczeństwo

- Ogniwa testowane pod kątem bezpieczeństwa
- Technologia litowo-żelazowo-fosforanowa (LFP) zapewniająca maksymalne bezpieczeństwo i trwałość

NUMER MODELU	
ENCHARGE-10T-1P-UK	System magazynowania energii Encharge 10T™ ze zintegrowanymi mikroinwerterami Enphase z serii IQ i jednostką zarządzania akumulatorem (BMU). Obejmuje: - trzy akumulatory Encharge 3T™ (B03-T01-UK00-1-2) - jeden zestaw pokrywy z pokrywą Encharge 10T™, wspornik do montażu ściennego i kabel połączeniowy do wykonania oprzewodowania między akumulatorami (B10T-C-1290-O)
MOC WYJŚCIOWA (AC)	
Znamionowa (ciągła) moc wyjściowa	3,68 kVA
Napięcie nominalne / zakres	230/184–276 V AC
Częstotliwość nominalna / zakres	50/47–52 Hz
Znamionowy prąd wyjściowy	16 A
Współczynnik mocy (regulowany)	0,85 (wyprzedzający) 0,85 (opóźniony)
Maksymalna liczba zespołów na obwód odgałęziony 20 A	1 zespół (jednofazowy)
Kabel połączeniowy	Jednofazowy
Maksymalny prąd zwarcia AC przez 3 cykle	69,6 Arms
Sprawność całkowita ¹	89%
AKUMULATOR	
Pojemność całkowita	10,5 kWh
Pojemność użyteczna	10,5 kWh
Sprawność całkowita	96%
Nominalne napięcie DC	67,2 V
Maksymalne napięcie DC	75,6 V
Zakres temperatury roboczej otoczenia	od -15°C do +55°C, bez kondensacji
Zakres optymalnej temperatury roboczej	0–30°C
Technologia	litowo-żelazowo-fosforanowa (LFP)
DANE MECHANICZNE	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	1283 x 775 x 188 mm
Masa	Trzy akumulatory o masie 40,5 kg każdy + pokrywa o masie 22,1 kg + wspornik montażowy = łącznie 143,6 kg
Obudowa	Do zastosowań zewn. – IP55
Chłodzenie	Konwekcja naturalna – brak wentylatorów
Wysokość n.p.m.	Do 2500 metrów
Mocowanie	Montaż ścienny
FUNKCJE I ZGODNOŚĆ	
Kompatybilność	Kompatybilność z instalacjami fotowoltaicznymi podłączonymi do sieci. Kompatybilność z mikroinwerterami z serii M215/M250 i IQ firmy Enphase oraz Enphase Envoy-S
Komunikacja	Bezprzewodowa 2,4 GHz
Usługi	Wykorzystanie energii na potrzeby własne, taryfa wielostrefowa (TOU), integralność NEM
Monitorowanie	Enlighten Manager i MyEnlighten; integracja API
Zgodność	UN 38.3, EN 62040.1, VDE AR-N 4105:2018 Zakłócenia elektromagnetyczne (EMI): CE, odporność na szybkozmienne zakłócenia przejściowe (EFT), odporność na wyładowania elektrostatyczne (ESD), przepięcia, zaniki i przerwy, CRF Ogniwa: IEC 62619:2017, UN 38.3, UL1973, UL9540A Inwertery: EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62909-1:2017, EN 50549-1:2019
OGRANICZONA GWARANCJA	
Ograniczona gwarancja ²	Sprawność >70%, do 10 lat lub 4000 cykli

1. AC do akumulatora do AC przy 50% mocy znamionowej.

2. Cokolwiek nastąpi wcześniej. Obowiązują ograniczenia.

Więcej informacji na temat oferty firmy Enphase znajdziesz na stronie enphase.com

© 2021 Enphase Energy. Wszelkie prawa zastrzeżone. Enphase, logo Enphase, Encharge 10T i inne znaki towarowe lub nazwy usług są znakami towarowymi firmy Enphase Energy, Inc. Firma zastrzega sobie prawo do zmiany danych. 9 KWIETNIA 2021

