



IQ Combiner 3P EU

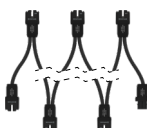
IQ Combiner 3P EU konsoliduje urządzenia łączące w jednej obudowie i usprawnia instalacje solarne i magazynowe, co skutkuje znaczną oszczędnością czasu instalacji. Obejmuje IQ Gateway Metered, dwa przekaźniki IQ Relays, Communications Kit, dwa 4-biegunowe wyłączniki automatyczne, wyłącznik automatyczny IQ Gateway, wyłącznik różnicowoprądowy (RCD) i elementy pomocnicze wstępnie zainstalowane na szynie 3-DIN.

Części Enphase Energy System



Mikroinwertery IQ

The IQ Series Microinverters pakują więcej mocy na mniejszej przestrzeni niż inne dachowe systemy fotowoltaiczne, dzięki czemu są bardziej produktywne, bardziej niezawodne, inteligentniejsze i bezpieczniejsze



IQ Cabling

Instaluj mikroinwertery szybko i bezpiecznie za pomocą IQ Cabling. Dzięki wielofazowemu IQ Cabling zainstalowana moc jest automatycznie rozkładana równomiernie na wszystkie trzy fazy



IQ Battery 3T

Zintegrowany system przechowywania prądu przemiennego IQ Battery 3T jest niezawodny, inteligentny, prosty i bezpieczny. Ma całkowitą użyteczną pojemność energetyczną 3,5 kWh



IQ Battery 10T

Składa się z trzech podstawowych jednostek magazynujących IQ Battery 3T i ma całkowitą użyteczną pojemność energetyczną 10,5 kWh



© 2023 Enphase Energy. Wszelkie prawa zastrzeżone. Enphase, logo e i CC, IQ oraz niektóre inne znaki wymienione na stronie <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> są znakami towarowymi Enphase Energy, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Dane mogą ulec zmianie

Korzyści

Rozwiązanie typu wszystko w jednym

- Wstępnie okablowane rozwiązanie plug-and-play z IQ Gateway Metered, IQ Relay, Communications Kit, wyłącznikami automatycznymi i RCD
- Konsoliduje wymagane komponenty systemu w jednym pudełku

Uproszczona instalacja

- Łatwy montaż na ścianie
- Wejście kablowe od góry dla całego okablowania połowego
- Znaczna oszczędność czasu podczas instalacji

Łatwy pomiar

- Preinstalowane produkcyjne przekładniki prądowe
- Szybka instalacja konsumenckich przekładników prądowych z zaciskami wtykowymi

IQ Combiner 3P EU

CO ZAWIERA PUDEŁKO	ILOŚĆ	X-IQ-EURO-230-3P-4-1
IQ Gateway Metered (ENV-S-EM-230)	1	IQ Gateway to platforma do całkowitego zarządzania energią w celu kompleksowej, zdalnej konserwacji i zarządzania IQ Microinverters i IQ Batteries
IQ Relays (Q-RELAY-3P-INT)	2	Urządzenie zabezpieczające sieć i system z łącznikiem fazowym PLC (wielofazowym) i monitorowaniem wprowadzenia prądu stałego
Communications Kit (COMMS-EU-01)	1	Umożliwia komunikację Zigbee między IQ Gateway Metered a IQ Batteries
Productions CT (CT-100-SPLIT-ROW)	3	Wstępnie okablowane Przekładnikom prądowym (CT) produkcji do pomiaru produkcji PV z dokładnością do $\pm 1\%$.
Consumption CT (CT-100-SPLIT-ROW)	3	Umożliwia pomiar zużycia domowego z dokładnością do $\pm 1\%$, dostarczany z produktem
Wyłącznik IQ Gateway	1	16 A, 4-biegunowe wyłączniki B-krzywa, wstępnie okablowane do zasilania IQ Gateway
Wyłącznik PV/magazynujący	2	20 A, 4-biegunowe wyłączniki B-krzywa z okablowaniem do IQ Microinverters i/lub IQ Battery
Urządzenia prądu szczytkowego	1	30 mA, 63 A, typ A, 4-biegunowy RCD do ochrony przed zwarciem doziemnym
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	JEDNOSTKI	
Częstotliwość znamionowa (fn)	Hz	50
Napięcie systemowe (U_n)	VAC	400 Y/230
Maksymalna wartość znamionowa obwodu (każdy obwód)	A	16
Maksymalna wartość znamionowa obwodu (montaż)	A	32
Obsługiwane konfiguracje	–	2 obwody PV lub magazynujące energię (każdy maks. 16 A)
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	V	500
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane (U_{imp})	V	6000
Znamionowy prąd szczytowy wytrzymywany (I_{pk})	A	100
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia (I_{cc})	A	6000
Oceniony współczynnik różnorodności	–	1
Typ DBO (rozdzielnice przeznaczone do obsługi przez zwykłych ludzi)	–	Typ B (do użytku przez zwykłą osobę)
Klasyfikacja EMC	–	Środowisko B, klasa B
DANE MECHANICZNE	JEDNOSTKI	
Wymiary (W × S × G)	mm	600 × 400 × 132
Klasa IP	–	IP65
Masa	kg	12
Ocena udarowości mechanicznej	–	IK08
Stopień zanieczyszczenia	–	2
SPECYFIKACJE ŚRODOWISKOWE	JEDNOSTKI	
Wysokość	m	Aż do 2500
Zakres temperatury pracy	°C (°F)	-25 do 40 (-13 do 104)
Zakres temperatur przechowywania	°C (°F)	-25 do 60 (-13 do 140)
Miejsce instalacji	–	Wewnątrz
Wilgotność	%	Aż do 85
INTERFEJSY KOMUNIKACYJNE	JEDNOSTKI	
Zintegrowane Wi-Fi	–	802.11b/g/n (2,4 GHz, 5 GHz), do łączenia się z Enphase Cloud przez Internet
Zasięg Wi-Fi (zalecane)	m	10
Ethernet	–	Opcjonalny kabel UTP Ethernet 802.3, Cat5E (lub Cat 6) (brak w zestawie), do łączenia się z Enphase Cloud przez internet
Mobile Connect	–	Opcjonalnie, CELLMODEM-M1-O6-AT-05 (brak w zestawie)
Cyfrowe we/wy	–	Cyfrowe wejście/wyjście do sterowania operatorem sieci
USB 2.0	–	Dla Mobile Connect, Communications Kit

IQ Combiner 3P EU

INTERFEJSY KOMUNIKACYJNE	JEDNOSTKI	X-IQ-EURO-230-3P-4-1
Tryb punktu dostępowego (AP)	–	Do połączenia między IQ Gateway a urządzeniem mobilnym z uruchomioną Enphase Installer App
Porty pomiarowe	–	Do trzech przekładników prądowych zużycia i trzech przekładników monitorujących produkcję.
Komunikacja przez linię energetyczną (PLC)	–	110–120 kHz (klasa B), wąskopasmowe 200 Hz, do IQ Microinverters i IQ Relay
Internetowy interfejs API	–	Odniesie się do https://developer-v4.enphase.com
Lokalny interfejs API	–	Odniesie się do przewodnika po lokalnym interfejsie API
Wskaźniki LED	–	Od góry: Łączność z chmurą, tryb punktu dostępowego Wi-Fi, stan produkcji PV, stan komunikacji PLC
Skonfigurowany przez	–	Enphase Installer App, Enphase Installer Platform
IQ RELAY	JEDNOSTKI	
Kategoria przepięciowa (EN 61010-1)	–	3
CAT III	–	Terminal GRID jest przystosowany do kategorii pomiarowej III
Czas akwizycji napięcia i częstotliwości na prawidłowym wejściu	ms	100 (5 cykli linii przy 50 Hz)
Znamionowa moc wyjściowa (typowa)	V_{rms} , A	230, 25
LED	–	Cztery czerwone/zielone diody LED: trzy do wyzwalania pod/nadnapięciowego, jeden dla pod/nad częstotliwości i prądu stałego
URZĄDZENIA PRĄDU SZCZĄTKOWEGO	JEDNOSTKI	
Typ RCD	–	Typ A
Liczba biegunów	–	4
Aktualna ocena	A	63
Wrażliwość	mA	30
SPECYFIKACJE POMIAROWE	JEDNOSTKI	
Pomiar produkcji	–	Dokładność ±1%, trzy fabrycznie zainstalowane Przekładnikom prądowym (CT) produkcji
Pomiar zużycia	–	Dokładność ±1%, trzy Przekładników prądowych (CT) zużycia dostarczone z produktem
Ołowiane kable Przekładników prądowych (CT) zużycia	m	4
SPECYFIKACJE OKABLOWANIA MIEJSCOWEGO	JEDNOSTKI	
Zaciski wejściowe zasilania	mm ²	6 (maksymalnie)
Zaciski wejściowe IQ Relay	mm ²	6 (maksymalnie)
Zaciski wejściowe CT	mm ²	2,5 (maksymalnie)
AKCESORIA (DO ZAMÓWIENIA ODDZIELNIE)		
CELLMODEM-M1-06-AT-05		Przemysłowy modem komórkowy typu plug-and-play z 5-letnim pakietem danych
ZGODNOŚĆ		
IQ Combiner		IEC61439-3
Wyłącznik i RCD		IEC-60947-2
Załącznik		DIN EN 60670-24
IQ Gateway		IEC/EN 61010-1:2010, EN50065-1, EN61000-4-5, EN61000-6-1, EN61000-6-2
IQ Relay		IEC 61010, EN 61010-1, AS/NZS 61010.1
Etykietowanie produktów		CE
ZGODNOŚĆ		
Microinverters		IQ6, IQ7, i IQ8 Series Microinverters
IQ Battery		IQ Battery 3T, IQ Battery 10T

Montowane w Chinach.

Producent: Enphase Energy Inc., 47281 Bayside Pkwy., Fremont, CA, 94538, Stany Zjednoczone Ameryki, Ph: +1 (707) 763-4784

Importer: Enphase Energy NL B.V., Het Zuiderkruis 65, 5215MV, 's-Hertogenbosch, Holandia, Ph: +31 73 3035859

IQC-3P-EU-DSH-00172-2.0-PL-EU-2023-11-30

Historia zmian

REWIZJA	DATA	OPIS
DSH-00172-2.0	Listopad 2023	Zaktualizowano sekcję „Wprowadzenie”, usunięto tag „Wstępny” i wprowadzono poprawki redakcyjne.
DSH-00172-1.0	Sierpień 2023	Wstępne wydanie.