

IQ Combiner 2 EU 3P

IQ Combiner 2 EU 3P consolide l'équipement d'interconnexion dans un seul boîtier et simplifie les installations solaires et de stockage, ce qui se traduit par des gains de temps considérables. Il comprend IQ Gateway Metered, deux IQ Relays, un kit de communication, deux disjoncteurs à 4 pôles, un disjoncteur IQ Gateway, un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD) et des composants de support préinstallés sur un ensemble de 3 rails DIN.

Composants du Enphase Energy System



IQ Microinverters

Les IQ8 Series Microinverters fournissent plus d'énergie dans moins d'espace que les autres systèmes solaires de toiture et rendent les systèmes solaires de toiture plus productifs, plus fiables, plus intelligents et plus sûrs.



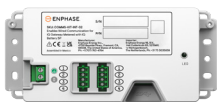
IQ Battery 5P with FlexPhase

Le système de stockage tout-en-un couplé au courant alternatif est fiable, intelligent, simple et sûr. Il a une capacité totale d'énergie utilisable de 5 kWh.



IQ Gateway

IQ Gateway avec transformateurs de courant offre un contrôle complet et une vue d'ensemble du Enphase Energy System.



Communications Kit 2

Communications Kit 2 INT permet une communication entre la batterie et la passerelle pour un fonctionnement en réseau.

Avantages

Une solution tout-en-un

- Une solution pré-câblée prête à l'emploi avec IQ Gateway Metered, IQ Relays triphasés, un Communications Kit 2, des disjoncteurs et un disjoncteur différentiel
- Consolidation des composants du système dans un seul boîtier

Installation simplifiée

- Montage mural facile
- Entrée de câble par le haut pour tous les câblages de terrain
- Gain de temps considérable lors de l'installation
- Bornes à enfoncer pour une terminaison rapide et sûre
- Classé IP54 et adapté à une utilisation en intérieur

Mesure sans problème

- Production CTs préinstallés et précâblés
- Installation rapide des Consumption CTs avec des bornes à enfoncer



IQ Combiner 2 EU 3P

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES	UNITÉS	CODE DE COMMANDE : X-IQ-EURO-230-3P-4-2
Fréquence nominale (fn)	Hz	50
Facteur de diversité apparenté	—	1
Tension du système (U _n)	VAC	400 Y/230
Puissance maximale du circuit (chaque circuit)	A	16
Puissance maximale du circuit (assemblage)	A	32
Configurations prises en charge	—	1 circuit PV + 1 circuit de stockage, ou 2 circuits PV, ou 2 circuits de stockage (16 A maximum chacun)
Tension nominale d'isolation (U _i)	V	500
Tension nominale de tenue aux chocs (U _{imp})	V	6000
Courant nominal de crête (I _{pk})	A	1000
Courant de court-circuit conditionnel nominal (I _{cc})	A	6000
Type DBO (tableaux de distribution destinés à être exploités par des personnes ordinaires)	—	Type B (pour une utilisation par une personne ordinaire)
Classification CEM	—	Classe d'installation 3, Classe B
DONNÉES MÉCANIQUES	UNITÉS	CODE DE COMMANDE : X-IQ-EURO-230-3P-4-2
Dimensions (H × L × P)	mm	600 × 400 × 132
Indice de protection IP	—	IP54
Poids	kg	12
Indice d'impact mécanique	—	IK08
Degré de pollution	—	2
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES	UNITÉS	CODE DE COMMANDE : X-IQ-EURO-230-3P-4-2
Altitude	m	Jusqu'à 2 500
Plage de température de fonctionnement	°C	-25 à 40
Plage de température de stockage	°C	-25 à 60
Lieu d'installation	—	Intérieur
Humidité	%	Jusqu'à 85
INTERFACES DE COMMUNICATION	UNITÉS	CODE DE COMMANDE : X-IQ-EURO-230-3P-4-2
Communication	—	Communication de contrôle par câble (Communications Kit 2)
Wi-Fi intégré	—	802.11 b/g/n (2,4 GHz, 5 GHz) pour se connecter à Enphase Cloud via Internet
Plage Wi-Fi (recommandée)	m	10
Ethernet	—	Câble Ethernet UTP 802.3, Cat5E (ou Cat6) en option (non fourni) pour se connecter à Enphase Cloud via Internet
Mobile Connect	—	En option, CELLMODEM-M1-06-AT-05 (non fourni)
E/S numériques	—	Entrée/sortie numérique pour le contrôle de l'opérateur de réseau
USB 2.0	—	Pour Mobile Connect
Ports de comptage	—	Jusqu'à trois Consumption CTs, jusqu'à trois Production CTs
Communication par courant porteur (CPL)	—	110-120 kHz (Classe B), bande étroite 200 Hz, vers IQ Microinverters and IQ Relay
API Web	—	Voir https://developer-v4.enphase.com
API locale	—	Se référer au guide de l'API locale
Indicateurs LED	—	De haut en bas : Connectivité dans le cloud, mode de point d'accès Wi-Fi, état de la production photovoltaïque, état des communications PLC
Configuré par l'intermédiaire de	—	Enphase Installer App, Enphase Installer Platform

IQ Combiner 2 EU 3P

IQ RELAY		UNITÉS	CODE DE COMMANDE : X-IQ-EURO-230-3P-4-2
Catégorie de surtension (EN 61010-1)	—		3
CAT III	—		La borne GRID est conçue pour la catégorie de mesure III
Temps d'acquisition de la tension et de la fréquence sur entrée valide	ms		100 (5 cycles de ligne à 50 Hz)
Puissance de sortie (typique)	—		230 V _{rms} * 25 A
LED	—		Quatre LED rouges/vertes : trois pour le déclenchement en cas de sous/surtension, une pour le déclenchement en cas de sous/surfréquence et le courant continu
DISPOSITIF À COURANT RÉSIDUEL		UNITÉS	CODE DE COMMANDE : X-IQ-EURO-230-3P-4-2
Type de RCD	—		Type A
Nombre de poteaux	—		4
Taux actuel	A		63
Sensibilité	mA		30
SPÉCIFICATIONS DU DOSAGE		UNITÉS	CODE DE COMMANDE : X-IQ-EURO-230-3P-4-2
Mesure de la production	—		Précision de ±1%, trois CT Production préinstallés
Comptage de la consommation	—		Précision de ±1%, trois Consumption CT fournis avec le produit
Longueur du câble des Consumption CT	m		4
SPÉCIFICATIONS DU CÂBLAGE DE TERRAIN		UNITÉS	CODE DE COMMANDE : X-IQ-EURO-230-3P-4-2
Bornes d'entrée du réseau	mm ²		4-6
Bornes d'entrée IQ Relay	mm ²		2,5-6
En-tête CTRL	mm ²		0,5-1,5
Communications Kit 2	mm ²		0,5-2,5
CONFORMITÉ			
IQ Combiner			IEC 61439-1, IEC 61439-3
Disjoncteur et RCD			IEC 60947-2
Enceinte			DIN EN 60670-24
IQ Gateway			IEC/EN 61010-1:2010, EN 50065-1, EN 61000-4-5, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
IQ Relay			IEC 61010-1, EN 61010-1, AS/NZS 61010.1
Étiquetage des produits			CE
CONTENU DE LA BOÎTE		QUANTITÉ	
IQ Gateway Metered (ENV-S-EM-230)	1		IQ Gateway est la plateforme de gestion totale de l'énergie pour la maintenance et la gestion à distance des IQ Microinverters et des IQ Batteries
IQ Relays (Q-RELAY-3P-INT)	2		Dispositif de protection des réseaux et des systèmes avec coupleur de phase PLC (multi-phasé) et surveillance de l'injection de courant continu
Communications Kit 2 (COMMS-KIT-INT-02)	1		Permet une communication de contrôle câblée entre IQ Gateway Metered et les IQ Batteries
Productions CTs (CT-100-SPLIT-ROW)	3		Production CTs précâblés pour le comptage de la production PV avec une précision de ±1%
Consumption CTs (CT-100-SPLIT-ROW)	3		Permet de mesurer la charge domestique avec une précision de ±1%, fournie avec le produit
Disjoncteur IQ Gateway	1		Disjoncteurs 16 A, 4 pôles, courbe B, précâblés pour alimenter IQ Gateway
Disjoncteur PV/stockage	2		Disjoncteurs 20 A, 4 pôles, courbe B, précâblés pour le IQ Microinverter et/ou IQ Battery
Dispositif à courant résiduel	1		30 mA, 63 A, Type A, 4 pôles RCD pour la protection contre les défauts à la terre
ACCESSOIRES (À COMMANDER SÉPARÉMENT)			
CELLMODEM-M1-06-AT-05			Modem cellulaire industriel prêt à l'emploi avec un plan de données de 5 ans
COMPATIBILITÉ			
Micro-onduleurs			IQ7 and IQ8 Series Microinverters
IQ Battery			IQ Battery 5P with FlexPhase (configuré en triphasé)

Assemblé en Chine.

Fabricant : Enphase Energy Inc., 47281 Bayside Pkwy., Fremont, CA, 94538, United States of America, PH: +1 (707) 763 4784

Importateur : Enphase Energy NL B.V., Het Zuiderkruis 65, 5215MV, 's-Hertogenbosch, The Netherlands, PH: +31 73 3035859

DSH-00630-3.0-FR-2025-01-23

Historique des révisions

RÉVISION	DATE	DESCRIPTION
DSH-00630-3.0	Janvier 2025	Ajout de la région du Luxembourg.
DSH-00630-2.0	Janvier 2025	Version initiale.
DSH-00630-1.0	Octobre 2024	Publication préliminaire.