



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.



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

IQ Gataway avec transformateurs de

courant offre un contrôle complet et une

vue d'ensemble du Enphase Energy System.



Communications Kit 2





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

Frieduced or continuise (fri)	SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES	UNITÉS	CODE DE COMMANDE : X-IQ-EURO-230-3P-4-2
Ternion du système (L) Puissance maximale du circuit (chaque circuit) A 196 Puissance maximale du circuit (chaque circuit) A 196 Puissance maximale du circuit (chaque circuit) A 32 Configuratione prises en charge — Teircuit PV+1 circuit de stoclage, ouz zoincuits PV, ou 2 circuits de stoclage (186 Armanimum chastura) Ternison nominale discherte (L) V 500 Courant nominale discherte (L) A 1000 Courant de court-circuit conditionnel nominal (L) A 6000 Type BG (Cubleaux de distribution destinés à être exploités par des personnes crindinales — Classe (installation S, Classe B DINTÉS CODE DE COMMANDE IX 10 (1906-230-32-4-2) Indice de protection P — Indice de protection P — Indice de protection P Pocks — RO 1954 Altitude — RO 1954 Altitude — RO 1954 Altitude — RO 1954 Altitude — Lind destallation REWIRBNERERESTALES UNITÉS CODE DE COMMANDE IX 10 (1906-230-32-4-2) Altitude — Page de température de fonctionnement — C 2-25 à 80 Lind destallation — Indice de protection de protection P Hunidate — C 1-25 à 80 Lind destallation — C 2-55 à 80 Lind destallation Hunidate — Communication de cortrolle par cabble (Communication NR 12) METERACE DE COMMANDE IX 10 (1906-230-32-4-2-2) Communication — Cabble Ethernet UTP 80.23, Catiff Cou Catiff on communication NR 12) Ethernet — Communication de controlle par cabble (Communication NR 12) Ethernet — Cabble Connect — Pour Mobile Connect Et A quadrate de point d'accèse Wi-Fi, et al de la production (Proteorolistique, ét at des communications PLC) Per National Proteorolistique, ét at des communications PLC De haut en bas : Communication de control de point d'accèse Wi-Fi, et al de la production photocolistique, ét at des communications PLC	Fréquence nominale (fn)	Hz	50
Pulsance maximale du circuit (chaque circuit) A 16 Pulsance maximale du circuit (assemblage) A 32 Configurations prise en charge	Facteur de diversité apparenté	_	1
Pulsasance 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 (M6 Amandmum chacun) Tension nominale d'stociation (U) V 500 Courant nominale de terrue aux chocs (U _m) A 1000 Courant de court-circuit conditionnel nominal (I _m) A 6000 Courant de court-circuit conditionnel nominal (I _m) A 6000 Courant de court-circuit conditionnel nominal (I _m) A 6000 Type BB (totableaux de distribution destinés à être exploitée par des personnes ordinaires) Classe distribution destinés à être exploitée par des personnes ordinaires) Classe distribution destinés à être exploitée par des personnes ordinaires) Classe distribution destinés à être exploitée par des personnes ordinaires) Classe distribution par une personne ordinaires) Classe de court de par de court de court de par de court de court de par de court de	Tension du système (U _n)	VAC	400 Y/230
Configurations prises an charge Tension nominale disolation (U) V SOO Tension nominale disolation (U) V SOO Courant nominale disolation (U) V SOO Courant nominale de tense aux choos (U _m) A 1000 Courant nominale de crête (i _m) A 1000 Courant de court-circuit conditionnel nominal (I, I) A 1000 Courant de court-circuit conditionnel nominal (I, I) A 1000 Type BDO (tableaux de distribution destinés à être exploités par des personnes ordinales) Classification CEM D 1018 Classification CEM D 1018 COURS BE EXANDUES UNITÉS COUR DE COMMANUE : X-ID-EURD-230-38-4-2 Unitéd de protection IP Polids Rg 101 ROB Polids Rg 102 ROB Polids Rg 103 ROB Polids RG Pollution D ROB Polids RG Poly ROB ROB Poly ROB ROB Poly ROB ROB ROB ROB ROB ROB ROB RO	Puissance maximale du circuit (chaque circuit)	Α	16
Tension nominal disolation (U) V 500 Courant nominal de crite (L) V 500 Courant nominal de crite (L) A 1000 Courant de court -circuit conditionel nominal (L) A 1000 Courant nominal de court of circuit conditionel nominal (L) A 1000 Courant de court conditionel nominal (L) A 1000 Courant nominal de court conditionel nominal (L) A 1000 Courant nominal de court conditionel nominal (L) A 1000 Courant nominal de court conditionel nominal (L) A 1000 Courant nominal de court conditionel nominal courant (L) A 1000 Courant nominal de court conditionel nominal courant (L) A 1000 Courant nominal de court courant courant (L) A 1000 Courant nominal courant port co	Puissance maximale du circuit (assemblage)	Α	32
Tension nominale de tenue aux chocs (U _m) Courant nominal de crête (I _m) A 1000 Courant de court-circuit conditionnel nominal (I _m) A 6000 Type B(pour une utilisation par une personne ordinaire) Presonnes ordinaires) Classelfication CEM - Classe d'installation 3, Classe B DINNESS MECANIQUES Dinnesions (H + L + P) mm 600 + 400 + 132 Dinnesions (H + L + P) mm 600 + 400 + 132 Dinnesions (H + L + P) mm 600 + 400 + 132 Dinnesions (H + L + P) mm 600 + 400 + 132 Dinnesions (H + L + P) mm 600 + 400 + 132 Indice de protection IP Polds kg 12 Indice d'impact mécanique - IROB Degré de pollution - 2 SESELIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES UNITÉS CODE DE COMMANDE: X-10 - EURO - 230 - 3P - 4-2 Altitude m Jusqu'a 2 500 Plage de température de fonctionnement 1° C 2-25 à 40 Lieu d'installation - Intérieur Humbité 1° Dinnesions (H - L + P) Communication - Communication - Communication - Communication - Communication - Communication - Câble Ethernet UTP 802.3, Cat5E (ou Cat6) en option (non fourni) pour se connecter à Emphase Cloud via internet Mobile Connect Er S numérique - Entrée/sorte numérique pour le controlle de l'opérateur de réseau USB 2.0 - Pour Mobile Connect Er S numérique - Communication Controlle de l'opérateur de réseau USB 2.0 - Pour Mobile Connect Er S numérique - Communication S connecter à Emphase Cloud via internet Mobile Connect Er S numérique - Communication Controlle de l'opérateur de réseau USB 2.0 - Pour Mobile Connect Er S numérique - Communication Controlle de l'opérateur de réseau USB 2.0 - Pour Mobile Connect Er S numérique - Communication de controle de fropérateur de réseau USB 2.0 - Pour Mobile Connect Er S numérique - Communication et roit d'accès Wi-Fi, état de la production Plucoule, det a pôte court de la port d'accès Wi-Fi, état de la production photovoltaique, état des communications Pluc	Configurations prises en charge	_	
Courant nominal de créte (I_1) Courant de court-circuit conditionnel nominal (I_2) A 6000 Courant de court-circuit conditionnel nominal (I_2) A 6000 Type B(pour une utilisation par une personne ordinalire) Type B(pour une utilisation par une personne ordinalire) Classification CEM - Classe d'installation 3, classe B DONNÉES MÉCANIOUES UNITÉS CODE DE COMMANDE : X-ID-EURO-230-3P-4-2 Dimensions (H+ L - P) mm 600 - 400 - 132 Indice de protection IP Polds lindice d'impact mécanique Polds lindice d'impact mécanique Polds lindice d'impact mécanique Polds Begré de pollution - 10 SEFEFICATIONS ENVIRONNEMENTALES NITÉS CODE DE COMMANDE : X-ID-EURO-230-3P-4-2 Altitude m Jusqu'à 2 500 Plage de température de fonctionnement - C 2-25 à 40 Plage de température de fonctionnement - C 2-25 à 40 Plage de température de stockage - C 2-25 à 40 Plage de température de stockage - C 2-25 à 40 NINTERACES DE COMMANDE : X-ID-EURO-230-3P-4-2 Lieu d'installation - Intérieur Humidité - M Jusqu'à 50 NINTERACES DE COMMANDE : X-ID-EURO-230-3P-4-2 Communication - Communication - Communication de contrôle par câble (Communications Kit 2) Wi-Fi intégré - 802(11)/g/n (2,4 GHz, 5 GHz) pour se connecter à Enphase Cloud via Internet - Câble Ethernet UTP 802.3, Cat5E (ou Cat6) en option (non fourni) pour se connecter à Enphase Cloud via Internet - CABINITIES CONDEM-MINO-0-A-TOS fron fourni) Ethernet - C Abile Ethernet UTP 802.3, Cat5E (ou Cat6) en option (non fourni) pour se connecter à Enphase Cloud via Internet - CABINITIES CONDEM-MINO-0-A-TOS fron fourni) Ethernet - C Abile Ethernet UTP 802.3, Cat5E (ou Cat6) en option (non fourni) pour se connecter à Enphase Cloud via Internet - CABINITIES CONDEM-MINO-0-A-TOS fron fourni) Ethernet - C Abile Ethernet UTP 802.3, Cat5E (ou Cat6) en option (non fourni) pour se connecter à Enphase Cloud via Internet - CABINITIES CONDEM-MINO-0-A-TOS fron fourni) Ethernet - C Abile Ethernet UTP 802.3, Cat5E (ou Cat6) en option (non fourni) pour se connecter à Enphase Cloud via Internet - CABINITIES CO	Tension nominale d'isolation (U _i)	V	500
Courant de court-circuit conditionnel nominal (I _m) Type BBO (tableaux de distribution destinés à être exploités par des personnes ordinaires) Proposes ordinaires Proposes ordinaires Possible (Cassification CEM PONNÉES MÉCANIQUES Pointées Pointé	Tension nominale de tenue aux chocs (\mathbf{U}_{imp})	V	6000
Type B() (tableaux de distribution destinés à être exploités par des personnes ordinaires) - Type B() (pour une utilitation par une personne ordinaire) Classe d'installation 3, Classe B	Courant nominal de crête (I_{pk})	Α	1000
Personnes ordinalres) Classification CEM Classification CEM DINITÉS CODE DE COMMANDE : X-10-EURO-230-3P-4-2 UNITÉS Difficación protection IP Polids Indice de protection IP Polids Indice d'impact mécanique Personnes de pollution Page de pollution Page de température de fonctionnement Plage de température de stockage Liue d'installation Liud d'installation INTES CODE DE COMMANDE : X-10-EURO-230-3P-4-2 MITÉS CODE DE COMMANDE : X-10-EURO-230-3P-4-2 Alfitude M Jusqu'à 2-500 Plage de température de fonctionnement Procedige de température de stockage C	Courant de court-circuit conditionnel nominal (I_{cc})	А	6000
DONNÉES MÉCANIQUES UNITÉS CODE DE COMMANDE : X-10_EURO-230-3P-4-2 Dimensions (H+L+P) mm 600 + 400 + 132 Indice de protection IP — IP54 Poids kg 12 Indice du protection IP — IKOB Degré de pollution — IKOB Degré de pollution — 2 SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES UNITÉS CODE DE COMMANDE : X-10_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 INTERRACES DE COMMUNICATION UNITÉS COBE DE COMMANDE : X-10_EURO-230-3P-4-2 Communication — Communication de contrôle par cable (Communications Kit 2) Wi-Finitégré — 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, Catis (-	Type B (pour une utilisation par une personne ordinaire)
Indice de protection IP	Classification CEM	_	Classe d'installation 3, Classe B
Indice de protection IP Poids kg 12 Indice d'impact mécanique Pegré de pollution Pagré de pollution Pigré de température de fonctionnement Pigré de température de fonctionnement Pigré de température de stockage Pigré MUFI (récommandée) Pigré WI-Fi (récommandée) Pigré VI-Fi (ré	DONNÉES MÉCANIQUES	UNITÉS	CODE DE COMMANDE : X-IQ-EURO-230-3P-4-2
Poids	Dimensions (H × L × P)	m m	600 × 400 × 132
Indice d'impact mécanique	Indice de protection IP	_	IP54
Degré de pollution − 2 SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES UNITÉS CODE DE COMMANDE : X-10-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-10-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-MI-08-AT-05 (non fourni) E/S numériques − En option, CELLMODEM-MI-08-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	Poids	kg	12
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES UNITÉS CODE DE COMMANDE : X-10-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-10-EURO-230-3P-4-2 Communication — Communication de contrôle par câble (Communications Kit 2) Wil-Fi Intégré — 802.11b/g/n (2,4 GHz, 5 GHz) pour se connecter à Enphase Cloud via Internet Plage Wil-Fi (recommandée) m 10 Ethernet — Câble Ethernet UTP 802.3, Cat56 (ou Cat6) en option (non fourni) pour se connecter à Enphase Cloud via Internet Mobile Connect — En option, CELLMODEM-MI-06-AT-05 (non fourni) E/S numériques — Entrée/sortie numérique put le contrôle de l'Opérateur de réseau USB 2.0 — Pour Mobile Connect VSB 2.0 — Pour Mobile Connect Communication par courant porteur (CPL) — 110-120 kHz (Classe B), bandet 200 Hz,	Indice d'impact mécanique	_	IKO8
Altitude m Jusqu'à 2500 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-10-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 Abbile Connect - En option, CELLMODEM-MI-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 Communication par courant porteur (CPL) - 110-120 kHz (Classe B), bande étroite 200 Hz, vers lQ 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	Degré de pollution	_	2
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-MI-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	SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES	UNITÉS	CODE DE COMMANDE : X-IQ-EURO-230-3P-4-2
Plage de température de stockage 1°C 1-25 à 60 Lieu d'installation 1 Intérieur Humidité 1 % Jusqu'à 85 INTERFACES DE COMMUNICATION INTÉS CODE DE COMMANDE : X-10_EURO-230-3P-4-2 Communication 1 Communication de contrôle par câble (Communications Kit 2) Wi-Fi intégré 1 802.11 b/g/n (2,4 GHz, 5 GHz) pour se connecter à Enphase Cloud via Internet Plage Wi-Fi (recommandée) 10 Ethernet 2 Câble Ethernet UTP 802.3, Cat5E (ou Cat6) en option (non fourni) pour se connecter à Enphase Cloud via Internet Mobile Connect 1 En option, CELLMODEM-MI-06-AT-05 (non fourni) E/S numériques 1 Entrée/sortie numérique pour le contrôle de l'opérateur de réseau USB 2.0 1 Pour Mobile Connect Ports de comptage 1 Jusqu'à trois Consumption CTs, jusqu'à trois Production CTs Communication par courant porteur (CPL) 10-120 kHz (Classe B), bande étroite 200 Hz, vers IQ Microinverters and IQ Relay API Web 1 Voir https://developer-v4.enphase.com API locale 1 Be haut en bas : Connectivité dans le cloud, mode de point d'accès Wi-Fi, état de la production photovoltaïque, état des communications PLC	Altitude	m	Jusqu'à 2 500
Lieu d'installation — Intérieur Humidité % Jusqu'à 85 INTERFACES DE COMMUNICATION UNITÉS CODE DE COMMANDE : X-10-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) — 802.11 b/g/n (2,4 GHz, 5 GHz) pour se connecter à Enphase Cloud via Internet Plage Wi-Fi (recommandée) — 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	Plage de température de fonctionnement	°C	-25 à 40
Humidité % Jusqu'à 85 INTERFACES DE COMMUNICATION UNITÉS CODE DE COMMANDE : X-10-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 réfere 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	Plage de température de stockage	°C	-25 à 60
INTERFACES DE COMMUNICATION UNITÉS CODE DE COMMANDE : X-10-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-MI-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	Lieu d'installation	-	Intérieur
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-MI-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	Humidité	%	Jusqu'à 85
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	INTERFACES DE COMMUNICATION	UNITÉS	CODE DE COMMANDE : X-IQ-EURO-230-3P-4-2
Plage Wi-Fi (recommandée) m 10 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-MI-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 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	Communication	-	Communication de contrôle par câble (Communications Kit 2)
Ethernet	Wi-Fi intégré	_	802.11 b/g/n (2,4 GHz, 5 GHz) pour se connecter à Enphase Cloud via Internet
Ethernet — 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	Plage Wi-Fi (recommandée)	m	10
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	Ethernet	_	
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	Mobile Connect	_	En option, CELLMODEM-M1-06-AT-05 (non fourni)
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	E/S numériques	_	Entrée/sortie numérique pour le contrôle de l'opérateur de réseau
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	USB 2.0	_	Pour Mobile Connect
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	Ports de comptage	_	Jusqu'à trois Consumption CTs, jusqu'à trois Production CTs
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	Communication par courant porteur (CPL)	-	110-120 kHz (Classe B), bande étroite 200 Hz, vers IQ Microinverters and IQ Relay
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	API Web	_	Voir https://developer-v4.enphase.com
de la production photovoltaïque, état des communications PLC	API locale	-	Se référer au guide de l'API locale
Configuré par l'intermédiaire de – Enphase Installer App, Enphase Installer Platform	Indicateurs LED	_	
, ,,,	Configuré par l'intermédiaire de	-	Enphase Installer App, Enphase Installer Platform

IQ Combiner 2 EU 3P

IQ RELAY	UNITÉS	CODE DE COMMANDE : X-10-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-10-EURO-230-3P-4-2
Type de RCD	-	Туре А
Nombre de poteaux	-	4
Taux actuel	Α	63
Sensibilité	m A	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	m m ²	4-6
Bornes d'entrée IQ Relay	m m ²	2,5-6
En-tête CTRL	m m ²	0,5-1,5
Communications Kit 2	m m²	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 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 PL (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 le 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	Мо	odem 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: +3173 3035859

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.