taylor.







monophasé onduleur hybride

H1(G2)

Testé et pris en charge (1e/2e ligne) par taylor.

Batterie, compteur et câble taylor.gateway préfabriqués pour réduire le temps d'installation

Compatible avec taylor et les fournisseurs EMS tiers

taylor.solar

Fiche technique H1(G2)





| Modèles | H1-3.0-E-G2 | H1-3.7-E-G2 | H1-4.6-E-G2 | H1-5.0-E-G2 | H1-6.0-E-G2 |
|--|---|------------------------|---|-----------------------|----------------------|
| Entrée PV (uniquement pour hybride) | 4500 | 5500 | 2000 | 7500 | 0000 |
| Puissance d'entrée max. (W) | 4500 A:2250 B:2250 | 5500 A:2750 B:2750 | 6900 A:3450 B:3450 | 7500 A:3750 B:3750 | 9000 A:4500 B:450 |
| ension d'entrée max. (V) | | | 600 | | |
| ension d'entrée de démarrage (V) | | | 75 | | |
| ension d'entrée nominale (V) | | | 360 | | |
| Plage de tension de fonctionnement MPPT (V) | | | 80 ~ 550 | | |
| Courant d'entrée max. (A) | | | 16 / 16 | | |
| Courant de court-circuit max. (A) | | | 20 / 20 | | |
| Nombre de trackers MPP indépendants | | | 2 | | |
| Nombre de chaînes par tracker MPP | | | 1 | | |
| Connexion de la batterie | | | · | | |
| Type de batterie | | | Batterie au Lithium (LFP) | | |
| Tension de la batterie (V) | | | 80 ~ 480 | | |
| Courant de charge/décharge maximum (A) | | | 40 | | |
| nterface de communication | | CAN (commi | unication avec l'onduleur, mise à | nivoau RMS) | |
| | | OAN (COMMIC | ariication avec ronduledi, mise e | Triveau Divioj | |
| Entrée et sortie AC (réseau) | | | | | |
| Puissance d'entrée AC max. (VA) | 6000 | 7680 | 9200 | 10000 | 12000 |
| Courant d'entrée AC max. (par phase) (A) | 27,3 | 34,9 | 41,8 | 45,5 | 54,5 |
| Puissance de sortie nominale (W) | 3000 | 3680 | 4600 | 5000 | 6000 |
| Puissance de sortie max. apparente (VA) | 3300 | 4048 / 3680¹ | 5060 | 5500 | 6600 |
| Courant de sortie nominal (par phase) (A) | 13,6 | 16,7 / 16 ¹ | 20,9 | 22,7 | 27,3 |
| | 13,0 | 16,0 | 20,9 | 21,7 | 26,1 |
| Courant de sortie nominal (par phase) (A) (Pour AUS) | | | | | |
| Courant de sortie max. (A) | 15,0 | 18,4 | 23,0 | 25,0 | 30,0 |
| ension de réseau nominale (V) | | | 220 / 230 / 240 | | |
| réquence de réseau nominale (Hz) | 50/60 | | | | |
| acteur de puissance | 1 (réglable de 0,8 avance à 0,8 retard) | | | | |
| THDi (%) | | | < 3 à puissance nominale | | |
| Sortie EPS (avec batterie) | | | | | |
| Puissance de sortie max. apparente (VA) | 3000 | 3680 | 4600 | 5000 | 6000 |
| Puissance de sortie de pointe apparente (60s) (VA) | 3600 | 4400 | 5500 | 6000 | 7200 |
| Courant max. (par phase) (A) | 13,6 | 16,7 | 20,9 | 22,7 | 27,3 |
| ension de sortie nominale (V) | 10,0 | 10,1 | 220 / 230 / 240 | 22,1 | 21,0 |
| réquence de sortie nominale (Hz) | | | 50/60 | | |
| | | 1/- | | 1\ | |
| Facteur de puissance | | 1 (1) | églable de 0,8 avance à 0,8 reta | ard) | |
| 「HDv (à charge linéaire) (%) | | | < 2 à puissance nominale | | |
| Fonctionnement parallèle (PCS) | | | 10 | | |
| Temps de commutation (ms) | | | < 20 | | |
| Rendement | | | | | |
| Rendement Euro (%) | 95,26 | 95,70 | 96,23 | 96,30 | 96,33 |
| Rendement max. (%) | 97,01 | 97,08 | 97,04 | 97,08 | 97,08 |
| Rendement maximale de charge de la batterie (PV à BAT) (à charge complèt | | 01,00 | 98,50 | 01,00 | 01,00 |
| Rendement maximale de décharge de la batterie (FV à BAT) (à charge complete Rendement maximale de décharge de la batterie (BAT à AC) (à charge comp | | | 97,00 | | |
| | piete) (70) | | 91,00 | | |
| Protection | | | | | |
| Surveillance de l'isolation | | | Oui | | |
| Surveillance du courant résiduel | | | Oui | | |
| | | | Oui | | |
| Protection contre l'inversion de polarité en courant continu | | | | | |
| | | | Oui | | |
| Protection contre l'îlotage | | | | | |
| Protection contre l'îlotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif | if | | Oui | | |
| Protection contre l'îlotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternati | if | | Oui Oui | | |
| Protection contre l'îlotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternat Commutateur CC | if | | Oui Oui Oui | | |
| Protection contre l'îlotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternat Commutateur CC Conction de réveil de la batterie | if | | Oui Oui Oui Oui | | |
| Protection contre l'îlotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternat Commutateur CC Fonction de réveil de la batterie SPD | if | | Oui Oui Oui Oui CC : type II / CA : type III | | |
| Protection contre l'îlotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternat Commutateur CC Fonction de réveil de la batterie SPD AFCI | if | | Oui Oui Oui Oui | | |
| Protection contre l'îlotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternat Commutateur CC Fonction de réveil de la batterie SPD AFCI | if | | Oui Oui Oui Oui CC : type II / CA : type III | | |
| Protection contre l'îlotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternati Commutateur CC Fonction de réveil de la batterie SPD AFCI Données générales | if | | Oui Oui Oui Oui CC : type II / CA : type III | | |
| Protection contre l'îlotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternati Commutateur CC Fonction de réveil de la batterie SPD AFCI Données générales Dimensions (I x H x P) (mm) | if | | Oui Oui Oui Oui CC : type II / CA : type III Optionnel | | |
| Protection contre l'îlotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternati Commutateur CC Fonction de réveil de la batterie SPD AFCI Données générales Dimensions (I x H x P) (mm) Poids (kg) | if | | Oui Oui Oui Oui CC: type II / CA: type III Optionnel | | |
| Protection contre l'îlotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternatif Commutateur CC Fonction de réveil de la batterie SPD AFCI Données générales Dimensions (I x H x P) (mm) Poids (kg) Installation | if | | Oui Oui Oui Oui CC: type II / CA: type III Optionnel 434 x 418 x 185 22 Montage mural | | |
| Protection contre l'îlotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternati Commutateur CC Fonction de réveil de la batterie SPD AFCI Données générales Dimensions (I x H x P) (mm) Poids (kg) Installation Fopologie | if | | Oui Oui Oui Oui CC: type II / CA: type III Optionnel 434 x 418 x 185 22 Montage mural Non-isolé | | |
| Protection contre l'ilotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternaticommutateur CC Fonction de réveil de la batterie SPD AFCI Données générales Dimensions (I x H x P) (mm) Poids (kg) Installation Topologie Méthode de refroidissement | if | | Oui Oui Oui Oui CC: type II / CA: type III Optionnel 434 x 418 x 185 22 Montage mural Non-isolé Naturel | | |
| Protection contre l'ilotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternatif Dommutateur CC Fonction de réveil de la batterie PPD FFCI FONNÉS générales FONNÉS générales FONNÉS (I x H x P) (mm) FONDÉS (I S H | if | | Oui Oui Oui Oui CC: type II / CA: type III Optionnel 434 x 418 x 185 22 Montage mural Non-isolé Naturel 35 | | |
| Protection contre l'ilotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternati Commutateur CC Fonction de réveil de la batterie SPD NFCI Données générales Dimensions (I x H x P) (mm) Poids (kg) Installation Topologie Méthode de refroidissement Emission de bruit (dB) Mittude de fonctionnement maximale (m) | if | | Oui Oui Oui Oui CC: type II / CA: type III Optionnel 434 x 418 x 185 22 Montage mural Non-isolé Naturel 35 2000 | | |
| Protection contre l'ilotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternati Commutateur CC Fonction de réveil de la batterie SPD NFCI Données générales Dimensions (I x H x P) (mm) Poids (kg) Installation Topologie Méthode de refroidissement Emission de bruit (dB) Mittude de fonctionnement maximale (m) Plage de température de fonctionnement (°C) | if | | Oui Oui Oui Oui CC: type II / CA: type III Optionnel 434 x 418 x 185 22 Montage mural Non-isolé Naturel 35 2000 -25 ~ 60 | | |
| Protection contre l'ilotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternati Commutateur CC Fonction de réveil de la batterie SPD NFCI Données générales Dimensions (I x H x P) (mm) Poids (kg) Installation Topologie Méthode de refroidissement Emission de bruit (dB) Mittude de fonctionnement maximale (m) Plage de température de fonctionnement (°C) Humidité (sans condensation) (%) | if | | Oui Oui Oui Oui CC: type II / CA: type III Optionnel 434 x 418 x 185 22 Montage mural Non-isolé Naturel 35 2000 -25 ~ 60 0 ~ 100 | | |
| Protection contre l'ilotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternati Commutateur CC Fonction de réveil de la batterie SPD NFCI Données générales Dimensions (I x H x P) (mm) Poids (kg) Installation Topologie Méthode de refroidissement Emission de bruit (dB) Mittude de fonctionnement maximale (m) Plage de température de fonctionnement (°C) Humidité (sans condensation) (%) | if | | Oui Oui Oui Oui CC: type II / CA: type III Optionnel 434 x 418 x 185 22 Montage mural Non-isolé Naturel 35 2000 -25 ~ 60 | | |
| Protection contre l'îlotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternati Commutateur CC Fonction de réveil de la batterie SPD AFCI Données générales Dimensions (I x H x P) (mm) Polds (kg) Installation Fopologie Méthode de refroidissement Émission de bruit (dB) Altitude de fonctionnement maximale (m) Plage de température de fonctionnement (°C) Humidité (sans condensation) (%6) Protection contre l'infiltration | if | | Oui Oui Oui Oui CC: type II / CA: type III Optionnel 434 x 418 x 185 22 Montage mural Non-isolé Naturel 35 2000 -25 ~ 60 0 ~ 100 | | |
| Protection contre l'ilotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternatif Demourant alternation de réveil de la batterie PPD AFCI Données générales Dimensions (I x H x P) (mm) Polds (kg) Installation Topologie Méthode de refroidissement Emission de bruit (dB) Utitude de fonctionnement maximale (m) Plage de température de fonctionnement (°C) Humidité (sans condensation) (%) Protection contre l'infiltration Consommation en veille (W) | if | | Oui Oui Oui Oui CC: type II / CA: type III Optionnel 434 x 418 x 185 22 Montage mural Non-isolé Naturel 35 2000 -25 ~ 60 0 ~ 100 IP65 | | |
| Protection contre l'ilotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternatif Protection de réveil de la batterie SPD | if | RS485, D | Oui Oui Oui Oui Oui CC: type II / CA: type III Optionnel 434 x 418 x 185 22 Montage mural Non-isolé Naturel 35 2000 -25 ~ 60 0 ~ 100 IP65 < 15 | USB, CAN | |
| Protection contre l'ilotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternatif Protection de réveil de la batterie SPD | if | RS485, D | Oui Oui Oui Oui CC: type II / CA: type III Optionnel 434 x 418 x 185 22 Montage mural Non-isolé Naturel 35 2000 -25 ~ 60 0 ~ 100 IP65 < 15 Via taylor.gateway | USB, CAN | |
| Protection contre l'inversion de polarité en courant continu Protection contre l'inversion de polarité en courant continu Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternati Commutateur CC Fonction de réveil de la batterie SPD AFCI Données générales Dimensions (I x H x P) (mm) Poids (kg) Installation Fopologie Méthode de refroidissement Émission de bruit (dB) Altitude de fonctionnement maximale (m) Plage de température de fonctionnement (°C) Humidité (sans condensation) (%) Protection contre l'infiltration Consommation en veille (W) Surveillance du module Communication Affichage Conformité standard (davantage disponible sur demande) | if | R\$485, D | Oui Oui Oui Oui Oui CC: type II / CA: type III Optionnel 434 x 418 x 185 22 Montage mural Non-isolé Naturel 35 2000 -25 ~ 60 0 ~ 100 IP65 < 15 Via taylor.gateway IRM, Contrôle des ondulations, | USB, CAN | |
| Protection contre l'ilotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternatif Commutateur CC Fonction de réveil de la batterie SPD AFCI Données générales Dimensions (I x H x P) (mm) Polds (kg) Installation Fopologie Méthode de refroidissement Emission de bruit (dB) Altitude de fonctionnement maximale (m) Plage de température de fonctionnement (°C) Humidité (sans condensation) (%) Protection contre l'infiltration Consommation en veille (W) Surveillance du module Communication Affichage Conformité standard (davantage disponible sur demande) | if | R\$485, D | Oui Oui Oui Oui Oui CC: type II / CA: type III Optionnel 434 x 418 x 185 22 Montage mural Non-isolé Naturel 35 2000 -25 ~ 60 0 ~ 100 IP65 < 15 Via taylor,gateway VRM, Contrôle des ondulations, LCD, app, site Web | USB, CAN | |
| Protection contre l'ilotage Protection contre les courts-circuits en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternatif Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternatif Protection de réveil de la batterie SPD | if | | Oui Oui Oui Oui Oui CC: type II / CA: type III Optionnel 434 x 418 x 185 22 Montage mural Non-isolé Naturel 35 2000 -25 ~ 60 0 ~ 100 IP65 < 15 Via taylor.gateway PRM, Contrôle des ondulations, LCD, app, site Web | | |
| rotection contre l'ilotage rotection contre les courts-circuits en courant alternatif rotection contre les surintensités et les surtensions en courant alternati rommutateur CC onction de réveil de la batterie PD FCI ronnées générales bimensions (I x H x P) (mm) loids (kg) loids (kg) loids (kg) loids (kg) loitallation lopologie léthode de refroidissement mission de bruit (dB) littude de fonctionnement maximale (m) lage de température de fonctionnement (°C) lumidité (sans condensation) (%) rotection contre l'infiltration lonsommation en veille (W) lurveillance du module lommunication fffichage conformité standard (davantage disponible sur demande) écurité | if | | Oui Oui Oui Oui Oui CC: type II / CA: type III Optionnel 434 x 418 x 185 22 Montage mural Non-isolé Naturel 35 2000 -25 ~ 60 0 ~ 100 IP65 < 15 Via taylor,gateway VRM, Contrôle des ondulations, LCD, app, site Web | | |
| rotection contre l'ilotage rotection contre les courts-circuits en courant alternatif rotection contre les surintensités et les surtensions en courant alternati commutateur CC onction de réveil de la batterie PD FCI Ponnées générales Dimensions (I x H x P) (mm) Poids (kg) Installation Opologie Méthode de refroidissement Imission de bruit (dB) Iditude de fonctionnement maximale (m) Plage de température de fonctionnement (°C) Idumidité (sans condensation) (%) Protection contre l'infiltration Consommation en veille (W) Idurveillance du module Communication Iffichage Conformité standard (davantage disponible sur demande) | if | | Oui Oui Oui Oui Oui CC: type II / CA: type III Optionnel 434 x 418 x 185 22 Montage mural Non-isolé Naturel 35 2000 -25 ~ 60 0 ~ 100 IP65 < 15 Via taylor.gateway PRM, Contrôle des ondulations, LCD, app, site Web | | |