



INVERTOARE TRIFAZATE ON GRID – IMARS TIP XG 3...5KW COD PRODUS: MF0020-82400 ÷ MF0020-82410

| MODEL | XG3KTR MF0020-82400 | XG4KTR MF0020-82405 | XG5KTR MF0020-82410 |
|---|--|------------------------|------------------------|
| CARACTERISTICI DE INTRARE (DC) | | | |
| Putere maxima pe intrare [W] | 4800 | 6400 | 8000 |
| Tensiune maxima DC [V] | 1100 | | |
| Tensiune de pornire [V] | 160 | | |
| Tensiune nominala de intrare [V] | 600 | | |
| Tensiunea MPP la sarcina completa [V] | 250-850 | | |
| Interval de tensiune MPPT [V] | 180-1000 | | |
| Numar de MPPT-uri | 2 | | |
| Numar de MPPT-uri/ Serii per MPPT | 1/1 | | |
| Curent maxim DC per MPPT [A] | 14/14 | | |
| Curent de scurtcircuit PV per MPPT [A] | 18/18 | | |
| Curent maxim in sens invers (din inverter inspre PV) | 0 | 0 | 0 |
| CARACTERISTICI DE IESIRE (AC) | | | |
| Curentul maxim pe iesire [A] | 4.8 | 6.4 | 8 |
| Putere nominala [W] | 3000 | 4000 | 5000 |
| Puterea maxima pe iesire [VA] | 3300 | 4400 | 5500 |
| Tensiune [V]/ Interval de frecventa [Hz] | 230 Vac/400Vac, 3L/N/PE; 50Hz/60Hz | | |
| Factor de putere | >0.99 (-0.8~ +0.8) | | |
| Distorsiune armonica (THDi) | < 3% (la puterea nominala) | | |
| CARACTERISTICI DE SISTEM | | | |
| Randament maxim | 98.4% | | |
| Randament European | 98.3% | | |
| Randament MPPT | 99.9% | | |
| Clasa de protectie | II | | |
| Ecran | LED/ LCD (Optional) | | |
| Comunicatie | Standard: RS485 / USB Optional: WiFi / GPRS / Ethernet | | |
| Temperatura de functionare | -30°C ~ +60°C | | |
| Racire | Racire naturala | | |
| Grad de protectie | IP66 | | |
| Altitudine maxima | 4000 m | | |
| Umiditate relativa | 0 ~ 100% | | |
| Tip izolare | Fara transformator | | |
| Consum pe timp de noapte | <1W | | |
| ALTE CARACTERISTICI | | | |
| Certificare conectare retea | IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE-AR-N 4110:2018, VDE-AR-N 4105:2018, VDE-AR-N 4120:2018, EN 50549, AS/NZS 4777.2:2020, CEI 0-21, VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014, UTE C15-712-1:2013, DEWA DRRG, NRS 097-2-1, MEA/PEA, C10/11, G98/G99 | | |
| Certificare siguranta/EMC | IEC 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011 | | |
| Dimensiuni HxLxA | 395x481x195 mm | | |
| Masa [kg] | 12 | | |
| Garantie* | 5 ani | | |

* Garantia se acorda numai in conditiile respectarii in totalitate a instructiunilor de instalare, utilizare si mentenanta impuse de manualul de instructiuni/certificatul de garantie.