

HIBRID SOROZAT

TriP2-LB-3P 5-20K (Háromfázisú)

- Támogatja a háromfázisú kiegyensúlyozatlan terheléseket a vegyes lakossági vagy kereskedelmi alkalmazásokkal való nagyobb kompatibilitás érdekében
- Max. 3 MPPT 3 stringhez, Max. PV-bemenet: 30 kW
- Kompatibilis 48 V alacsony feszültségű akkumulátorrendszerekkel
- Támogatja az egyes fázisok független hálózati exportvezérlését
- Időalapú működés, 8 időszak a töltéshez és kisütéshez
- Max. 10 db párhuzamos egység on-grid és off-grid üzemmódhoz
- Dedikált GEN port
 - Automatikus GEN vezérlés
 - Smart load funkció
 - AC coupling funkció



Alacsony feszültség



Modell	TriP2-LB-3P 5K	TriP2-LB-3P 6K	TriP2-LB-3P 8K	TriP2-LB-3P 10K	TriP2-LB-3P 12K	TriP2-LB-3P 15K	TriP2-LB-3P 20K
Bemenet (PV DC)							
Max. PV-bemeneti teljesítmény (W)	7500	9000	12000	15000	18000	22500	30000
Névleges PV-bemeneti feszültség (V)	690						
Független MPPT-bemenetek száma	3 / (1:1:1)						
Max. PV-bemeneti feszültség (V)	1000						
MPPT feszültségtartomány (V)	200 ~ 900						
Indítási feszültség (V)	100						
Max. PV-bemeneti áram MPPT-nként (A)	20 / 20 / 20						
Max. PV rövidzárlati áram MPPT-nként (A)	25 / 25 / 25						
Akkumulátor							
Kompatibilis akkumulátortípus	Lítiumion / Ólom-savas						
Akkumulátorfeszültség-tartomány (V)	40 - 60						
Max. töltő/kisütő áram (A)	125	150	200	220	250	250	250
Max. töltő/kisütő teljesítmény (W)	5000	6000	8000	10000	12000	12000	12000
Töltési stratégia lítiumion akkumulátorhoz	Automatikus alkalmazkodás a BMS-hez						
Hálózat							
Névleges AC feszültség (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac						
Névleges AC frekvencia (Hz)	50 / 60						
Névleges AC kimeneti teljesítmény (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Névleges AC kimeneti áram (A)	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.1 / 11.6	15.2 / 14.5	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7	30.3 / 29.0
Max. AC bemeneti áram (A)	9	10.9	14.5	18.1	21.8	27.1	36.25
Maximális látszólagos kimeneti teljesítmény (VA)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
PF	0,99 (0,8 kapacitív és 0,8 induktív között állítható)						
THDI	< 3%						
Max. folyamatos AC átmenő áram (A)	30			50			70
GEN							
Névleges GEN feszültség (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac						
Névleges GEN frekvencia (Hz)	50/60						
Névleges GEN bemeneti áram (A)	30						
Névleges GEN bemeneti teljesítmény (W)	20700						
UPS							
Névleges kimeneti teljesítmény (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000(PV+BAT)	20000(PV+BAT)
Névleges kimeneti feszültség (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac						
Névleges kimeneti áram (A)	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.1 / 11.6	15.2 / 14.5	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7	30.3 / 29.0
Névleges kimeneti frekvencia (Hz)	50 / 60						
Túlterhelési teljesítmény, időtartam	1,5 × névleges teljesítmény 5 percig						
Átkapcsolási idő	≤10ms						
Hullámforma	Színusz hullám						
THDV	< 3%						
Hatásfok							
Max. hatásfok	97.7%						
Max. töltési/kisütési hatásfok	94.0%						
Védelem							
PV fordított polaritás elleni védelem	Igen						
Túláram-/túlfeszültség-védelem	Igen						
Szigetüzem elleni védelem	Igen						
AC rövidzárlat elleni védelem	Igen						
Szivárgóáram-védelem	Igen						
Hálózatfelügyelet	Igen						
DC kapcsoló	Igen						
Védettségi fokozat	Igen						
DC túlfeszültség-védelem	III. típus						
AC túlfeszültség-védelem	III. típus						
Általános							
Méretek (Sz × Ma × Mé)	480 × 703 × 258mm / 18.9 × 27.7 × 10.2 in						
Tömeg	53 kg / 116.8 lbs						
Védettségi fokozat (IP)	IP66						
Üzemi környezeti hőmérséklet-tartomány (°C)	-25~+60, 45°C felett teljesítménycsökkentés						
Tárolási hőmérséklet-tartomány (°C)	-25 ~ +60						
Relatív páratartalom	0 ~ 100						
Kijelző és kommunikációs interfész	Érintőképernyős színes kijelző, RS485 / Wifi / CAN						
Garancia	5 / 10 év						
Hűtési mód	Intelligens hűtés						
Topológia	Transzformátor nélküli						
Max. üzemi tengerszint feletti magasság (m)	2000						
Zajkibocsátás (dB)	50						

EN 62109 / EN 61000, IEC 61683, EN 50549-10, PTPIREE TypeA, G99, G100, IEC62116, IEC61727, MEA/PEA, CEI 0-21