

Invertor On-grid C6

Invertoare fotovoltaice C6 On-grid: ideale pentru acoperișuri comerciale și industriale, sisteme fotovoltaice pentru agricultură și pescuit și proiecte distribuite în terenuri dificile. Disponând de un algoritm MPPT autodezvoltat cu o eficiență de până la 98,8%, suportând 12 MPPT pentru orientări versatile ale modulelor, și un curent de intrare MPPT de 40A pentru module de mare putere. Cu o supradimensionare DC de 150% pentru creșterea generării și a randamentelor. Construit pentru a rezista condițiilor dificile cu protecție IP66 și răcire cu ventilator IP68. AFCI opțional asigură siguranța stației de alimentare siguranță. Conectați-vă cu ușurință la platforma cloud de monitorizare pentru control complet și întreținere inteligentă.



Producție de energie de înaltă eficiență

- Eficiența maximă de conversie ajunge până la 98,8%
- Curent maxim de intrare 20A
- 12 MPPT, 150% supradimensionare PV

Siguranță și fiabilitate

- AFCI reduce riscul de incendiu
- Tipul AC și DC II SPD asigură o funcționare mai sigură și mai stabilă
- Protecția IP66 se adaptează la mediile exterioare dificile
- Răcirea inteligentă cu aer asigură fiabilitate ridicată și funcționare continuă

Inteligență și ușor de utilizat

- Monitorizare 7*24 de ore, acces în timp real la informațiile din întreaga instalație
- Suport pentru setarea parametrilor de la distanță și monitorizarea sarcinii
- Actualizări ușoare, funcționare și întreținere inteligente, fără griji

C6-75K-T6-40 | C6-100K-T9-40
C6-110K-T12-40 | C6-125K-T12-40

MODEL	C6-75K-T6-40	C6-100K-T9-40	C6-110K-T12-40	C6-125K-T12-40
Intrare DC				
Max. Puterea matricei PV [KWp]@STC	144	200	220	250
Max. Tensiune DC [V]	1100			
Intervalul de tensiune MPPT [V]	180~1000			
Tensiune nominală CC [V]	600			
Tensiune de pornire [V]	200			
Min. Tensiune DC [V]	180			
Max. Curent de intrare CC [A]	6*40	9*40	12*40	
Max. Curent de scurtcircuit CC [A]	6*50	9*50	12*50	
Nr. de șiruri per MPPT	2			
Nr. de MPPT	6	9	12	
Comutator DC	Integrated			
Ieșire CA				
Putere nominală CA [kW]	75	100	110	125
Max. Putere aparentă*1 [kVA]	82.5	110	121	125
Curent nominal de ieșire [A]@230Vac	108.3	144.3	158.8	180.4
Max. Curent de ieșire [A]	119.1	158.8	174.6	180.4
Tensiunea nominală CA/intervalul [V]	3+N+PE,230/400			
Frecvența nominală de ieșire/intervalul [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
Factor de putere [cos φ]	0,8 conducător ~ 0,8 întârziat			
Distorsiunea armonică totală [THDi]	<3%			
Eficiență				
Max. Eficiență	98.8%			
Eficiență Euro	98.5%			
Protecție				
Protecție internă la supratensiune	Integrat			
Detectarea rezistenței de izolație DC	Integrat			
Monitorizarea rețelei	integrat			
Monitorizarea GFCI	integrat			
Monitorizare DCI	integrat			
Protecția curentului de scurtcircuit AC	integrat			
Detectare împământare CA	Integrat			
Protecție la supratensiune DC	TipII			
Protecție la supratensiune AC	TipII			
Protecție anti-islanding	Integrat			
Protecție AFCI	Opțional			
Interfață				
Conexiune DC	MC4/H4			
Conexiune CA	Terminal OT/DT (Max.240mm²)			
Afișaj	LED+APP			
Port de comunicare	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM			
Comunicare	Wi-Fi/Ethernet/4G/PLC(Opțional)			
Parametrii generali				
Topologie	Neizolat			
Consum pe timp de noapte [W]	<2			
Interval de temperatură de funcționare	-30 °C până la +60 °C (45 °C până la 60 °C cu reducere)			
Metoda de răcire	Răcire ventilator inteligent			
Umiditate ambientală	0-100% Non-condensare			
Altitudine	4000m (>3000m putere Derating)			
Indicele de protecție IP	IP66			
Montare	Montare pe perete			
Dimensiuni [H*L*I] [mm]	660*1045*361			
Greutate [kg]	93		98	
Garanție [an]	5/10/15/20			
Standard aplicabil	EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1			

Observații: *1 În conformitate cu C10/C11, Puterea Aparenta Max. Putere aparentă = Putere nominală CA.