

2.3 Az inverter műszaki adatai

Paraméter / Inverter típus	H2-5K-T2	H2-6K-T2	H2-8K-T2	H2-10K-T2
DC bemenet				
Max. bemeneti teljesítmény (W)	7500	9000	12000	15000
Max. bemeneti feszültség (V)	1000			
MPPT feszültségtartomány (V)	180-900			
Névleges bemeneti feszültség (V)	600			
Indulási feszültség (V)	180			
Max. bemeneti áramerősség (A)	15/15			
Max. rövidzárási áram (A)	18/18			
MPPT száma	2			
Sztringek száma / MPPT	1/1			
Akkumulátor				
Típus	lítium			
Feszültség tartomány (V)	180-600			
Max. töltő / kisütési áram (A)	30/30			
Max. töltő / kisütési teljesítmény (W)	5000	6000	8000	10000
AC kimenet (hálózati mód)				
Névleges kimeneti teljesítmény (W)	5000	6000	8000	10000
Max. kimeneti teljesítmény (VA)	5500	6600	8800	11000
Névleges kimeneti áramerősség (A) @230V	7,2	8,7	11,6	14,5
Max. kimeneti áramerősség (A)	8,3	10	13,3	16,7
Névleges kimeneti feszültség (V)	220/380VAC, 230/400VAC, 3L/N/PE			
Kimeneti frekvencia, tartomány (Hz)	50/60 +/- 5			
Teljesítményfaktor	0,8			
Harmonikus torzítás (THDi)	<3%			
AC kimenet (Backup mód)				
Névleges kimeneti teljesítmény (W)	5000	6000	8000	10000
Max. kimeneti teljesítmény (VA)	8	9,6	12,8	15,9
Névleges kimeneti feszültség (V)	220/380VAC, 230/400VAC, 3L/N/PE			
Kimeneti frekvencia, tartomány (Hz)	50/60 +/- 5			
Harmonikus torzítás (THDi)	<3%			
Kimeneti csúcsteljesítmény (VA, 60mp-ig)	10000	12000	16000	16500
Hatásfok				
Max. hatásfok	98%			
EU hatásfok	97,60%			
MPPT hatásfok	>99,9%			
Max. akkumulátor töltési/kisütési hatásfok	97,60%			

Védelmek	
AC rövidzárlat védelem	beépítve
Túlterhelés védelem	beépítve
Szivárgóáram detektor	beépítve
Akkumulátor fordított polaritás védelem	beépítve
Szigetüzem elleni védelem	beépítve
AC túlfeszültség védelem	beépítve, III. típusú
DC túlfeszültség védelem	beépítve, III. típusú
Ívzárlat figyelő	opcionális
Interfészek	
Napelem csatlakozás	MC4
Akkumulátor csatlakozás	gyorscsatlakozó
Hálózati (AC) csatlakozás	dugó
Kijelző	LED és mobilapplikáció
Kommunikációs port	CAN/RS485/DRM/RS232
Adatgyűjtés és kommunikáció	WiFi/Ethernet/4G (opcionális)
Általános adatok	
Típus	transzformátor nélküli
Védettség	IP65
Üzemi hőmérséklet tartomány (°C)	-40°C - +60°C
Nedvesség	0-100% (nem kondenzálódó)
Magasság (tszfm)	4000m (3000m felett teljesítménykorlátozás)
Zajszint (dB)	<30
Hűtés	hűtőborda
Méret (szélesség x mélység x magasság) (mm)	433*549*207
Tömeg (kg)	25
Garancia (év)	5 (kiterjeszthető)
Tanúsítványok	CEI 0-21, VDE4105-AR-N, VDE0126-1-1, EN50438, G98, G99, EN50549, AS4777.2, IEC62109-1 & -2, IEC62040-1, EN61000-6-1/2/3/4