

1 FAZLI HIBRID/AC INVERTÖR



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	H1-3.0-E	H1-3.7-E	H1-4.6-E	H1-5.0-E	H1-6.0-E
	AC1-3.0-E	AC1-3.7-E	AC1-4.6-E	AC1-5.0-E	AC1-6.0-E
GİRİŞ PV (SADECE HYBRID İÇİN)					
Maks. önerilen DC gücü [W]	3900	4680	5980	6500	7800
Maks. DC voltaj [V]	600				
Nominal DC çalışma gerilimi [V]	360				
Maks. Giriş akımı [A]	13.5 / 13.5				
Max. Kısa devre akımı [A]	15 / 15				
MPPT voltaj aralığı [V]	80-550				
No. of MPP trackers	2	2	2	2	2
Strings per MPP tracker	1	1	1	1	1
Başlatma voltajı [V]	75				
ÇIKIŞ AC					
Nominal AC gücü [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Maks. görünür AC gücü [VA]	3300	3680 / 4048(1)	4600 / 5060(2)	5500	6000 / 6600(4)
Nominal şebeke gerilimi (AC gerilim aralığı) [V]	220 / 230 / 240 (180 to 270)				
Şebeke Frekans Aralığı [Hz]	50 / 60, ±5				
Nominal AC akımı [A]	13	16	20	21.7	26.1
Maks. AC akımı [A]	14.4	16 / 17.6(3)	22	23.9	26.1 / 28.7(5)
Yer değiştirme güç faktörü	0,8, 0,8 gecikmeye yol açar				
Toplam harmonik bozulma (THDi, nominal güç)	<3%				
GİRİŞ AC					
Nominal AC güç [VA]	3000 + 4000 (Bypass)	3680 + 4000 (Bypass)	4600 + 5000 (Bypass)	5000 + 5000 (Bypass)	6000 + 6000 (Bypass)
Nominal AC akım [A]	13	16	20	21.7	26.1
Maks. AC akım [A]	31.8	34.9	43.7	45.5	54.6
Şebeke Voltaj Aralığı (AC voltaj aralığı) [V]	220 / 230 / 240 (180 ila 270)				
Şebek Frekans Aralığı [Hz]	50 / 60, ±5				
Güç Faktörü	0,8, 0,8 gecikmeye yol açar				
AKÜ					
Akü Voltaj aralığı [V]	85-450				
Önerilen akü voltajı [Vdc]	300				
Max. şarj/deşarj gücü [W]	6000				
Max. şarj/deşarj akımı [A]	40				
İletişim Arayüzü	CAN / RS485				
Ters bağlantı koruması	Evet				
EPS ÇIKIŞ (AKÜ İLE)					
EPS MAX güç [VA]	5000	5000	6000	6000	6000
EPS aralık gücü [VA]	4000	4000	5000	5000	6000
EPS aralık voltajı [V], Frekans [Hz]	230VAC, 50 / 60				
EPS aralık akımı [A]	21.7	21.7	26.1	26.1	26.1
EPS tepe gücü [W]	6000, 60s		7200, 60s		
Toplam harmonik bozulma (THDv, lineer Yük)	< 2%				
Jeneratör ile uyumlu	Evet				
Geçiş zamanı [ms]	< 20				
VERİMLİLİK					
MPPT verimliliği	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
Euro-verimliliği	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
Max. verimliliği	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%
Max. verimlilik (PV'den BAT'ye dönüştürücü) @ tam yük	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%
Max. verimlilik (BAT'den AC'ye dönüştürücü) @ tam yük	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
GÜÇ TÜKETİMİ					
Bekleme tüketimi [W] (Idle)	< 3				
Bekleme modu	EVET				
STANDART					
Güvenlik	IEC62109-1 / -2 / IEC62040				
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3				
Sertifika	G98 / G99 / AS4777.2-2015 / EN50549-1 / CEI0-21 / VDE-AR-N4105 / NRS097-2-1 and so on				
ÇEVRE SINIRI					
Giriş koruması	IP65				
Çalışma Sıcaklığı aralığı [°C]	-25.....+60°C (+45°C'de azalma)				
Koruyucu Sınıf	sınıf I				
Nem [%]	0~100 (yoğuşmasız)				
Yükseklik [m]	< 2000				
Çalışma Sıcaklığı [°C]	-40 +70°C				
Gürültü emisyonu (tipik) [dB]	< 40				
Aşırı gerilim kategorisi	III (AC), II (DC)				
GENEL VERİLER					
Boyutlar (WxHxD) [mm]	430*410*178				
Ağırlık [kg]	23				
Soğutma Konsepti	Doğal				
Topoloji	İzolesiz				
İletişim	Ethernet, Meter, WIFI / GPRS / LAN (optional), DRM, USB, CT				
LCD ekran	Arka ışık 16*4 karakter				