

3 FAZLI
HIBRID/AC INVERTÖR



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	H3-5.0-E AC3-5.0-E	H3-6.0-E AC3-6.0-E	H3-8.0-E AC3-8.0-E	H3-10.0-E AC3-10.0-E	H3-12.0-E AC3-12.0-E
GİRİŞ PV (SADECE HYBRID İÇİN)					
Max. Önerilen DC güç[W]	7500	9000	10400	13000	15000
Max. DC voltajı[V]	1000				
Nominal DC çalışma voltajı[V]	720				
Max. Giriş akımı (girişA/girişB)[A]	14A/14A	14A/14A	26A/14A	26A/14A	26A/14A
Max.kısa devre akımı[A]	16A/16A	16A/16A	32A/16A	32A/16A	32A/16A
Başlatma voltajı[V]	160V				
MPPTvoltaj aralığı [V]	160-950				
MPPTvoltaj aralığı(Tam yük)[Vdc]	210-800	250-800	240-800	280-800	320-800
No. of MPPtrackers	2				
Stringsper MPTracker	1+1	1+1	2+1	2+1	2+1
ÇIKIŞ AC					
Nominal AC güç[VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Maks. görünür AC gücü [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Nominal şebeke gerilimi (ACvoltaj aralığı)[V]	400V/230VAC;380V/220VAC, 3L/N/PE				
Şebek frekans aralığı[Hz]	50/60,±5				
Max. AC akım [A]	8.0	9.6	12.8	16.0	19.2
Yer değiştirme güç faktörü	1(0,8 öndeden 0,8 gecikmeye kadar ayarlanabilir)				
Toplam harmonik bozulma (THDi, anma gücü)	<3%				
Dengesiz Çıkış	EVET				
Paralel çalışma	Evet@ max10PCS				
Max. Çıkış anma akımı[A]	150A@0.5ms				
Max.çıkış aşırı akım koruması[A]	45				
AKÜ					
Akü Tipi	Lithium Akü				
Akü voltajı[V]	180-600				
Tam AC yükü Akü Voltajı [V]	205	250	330	410	480
Max. Şarj/deşarj akımı[A]	26.0				
İletişim arayüzü	CAN/RS485				
GİRİŞ AC					
Max. AC güç[VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Max. AC akımı [A]	15.2	18.2	24.2	24.2	24.2
Nominal şebeke voltajı (AC voltaj aralığı) [V]	400V/230VAC;380V/220VAC, 3L/N/PE				
Anma şebekesi frekansı [Hz]	50/60,±5Hz				
Güç faktörü	1(Adjustablefrom 0.8 leading to0.8 lagging)				
AC Ani akım [A]	15A@0.5ms				
EPS ÇIKIŞ					
Nominal AC güç[W]	5000	6000	8000	10000	12000
Max. AC güç (60s)[VA]	10000	12000	14000	15000	15000
EPS voltaj aralığı [V], Frekans[Hz]	400V/230VAC;380V/220VAC, 3L/N/PE,50/60				
EPS Max. akımı[A](Perphase)	15.2	18.2	21.2	22.7	22.7
Güç faktörü	1(0,8 öndeden 0,8 gecikmeye kadar ayarlanabilir)				
Geçiş zamanı	<20ms				
THDV	<3%@güç aralığı				
VERİMLİLİK					
MPPT verimliliği	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
Max. Verimliliği	97.80%	97.80%	98.00%	98.00%	98.00%
Euro- Verimliliği	97.20%	97.20%	97.30%	97.30%	97.30%
KORUMA					
PV Ters polarite koruması	EVET				
Akü koruma	EVET				
Anti-islanding koruma	EVET				
Çıkış kısa koruması	EVET				
Kaçak akım koruması	EVET				
yalıtım direnci Algılama	EVET				
Aşırı voltaj koruması	III(ACside),II(DCside)				
Aşırı akım koruması/ Aşırı sıcaklık koruması	EVET				
AC/DC aşırı gerilim koruması	Tip II				
AFCI koruması	Opsiyonel				
DC SWITCH	EVET				
String izleme	Opsiyonel				
ÇEVRE SINIRI					
Boyut(W/H/D) [mm]	449*519*198				
Net ağırlık [kg]	28				
Kurulum	Duvara monte				
Çalışma sıcaklık aralığı[]	-25to+60 (değer kaybı 45)				
Depolama Sıcaklığı	-40to+70				
Depolama/Çalıştırma Bağıl nem	0%-95%(yoğunlaşma olmadan)				
Yükseklik[m]	<2000				
Koruma Sınıfı	I				
Giriş koruması	IP65				
Bekleme tüketimi[W]	200W Sıcaklık için Standby, 12W soğukluk için				
Soğutma	Doğal FAN soğutması				
Inverter topoloji	İzole edilmemiş				
İletişim Arayüzü	Ethernet, Meter, WIFI, 4G(optional), DRM, USB, BMS(CAN&RS485), RS485				
LCD ekran	Arka ışık 16*4 karakter				
Garanti	10yıl				