

HİBRİT C&I ESS KABİNİ

İnvertör



Güvenli

- IP66 koruma düzeyi
- AC&DC SPD tip II, her zaman invertörü korur
- AFCI isteğe bağlı
- Erken panel tespisi için Smart IV Eğri taraması



Akıllı

- Yapay zekaya hazır, güneş enerjisi üretimi ve yük tüketimi, akıllı enerji yönetimi stratejisi*
- VPP hazır, SolaX bulut desteği kaynak toplayıcı (2030.5, OpenADR)
- Akıllı sahne işlevi, akıllı yük yönetimi desteği (örneğin, Isı pompası, EV şarj cihazı)*
- Mikro şebekeye hazır, hem şebeke içi hem de şebeke dışı çeşitli senaryo desteği, PC'LER ve Hibrit arasındaki gücü gerçek zamanlı olarak denge
- 7x24 saat programlama modu desteği
- Kablosuz sayaç çözümünü destekler
- Çift bağımsız batarya bağlantı noktası daha fazla kapasiteyi genişletmeye hazır



Dayanıklı

- Sağlam yedekleme yeteneği, zaman içinde geçiş < 10 ms, 10 saniye boyunca %150'ye kadar EPS çıkışı
- Şebekeden bağımsız çalışma desteği



Ekonomik

- Maksimum %200 PV girişi
- MPPT başına maksimum 40 A giriş akımı, yüksek güçlü güneş paneli desteği



	X3-AELIO- 49.9K	X3-AELIO- 50K	X3-AELIO- 60K	X3-AELIO- 61K
DC Tarafı				
Maks. PV giriş gücü [kW]	100	100	120	121
Maks. PV giriş voltajı [V]	1000			
Başlatma voltajı [V]	200			
Nominal giriş voltajı [V]	650			
MPPT voltaj aralığı [V]	160 - 950			
MPP izlemci sayısı / MPP izlemci başına zincirleri	5 (MPPT başına 2)	5 (MPPT başına 2)	6 (MPPT başına 2)	6 (MPPT başına 2)
MPPT başına maksimum giriş akımı [A]	40			
MPPT başına maks. giriş kısa devre akımı [A]	50			
AC Tarafı				
Nominal AC çıkış gücü [kW]	49,9	50	60	61
Nominal AC çıkış akımı [A]	72,3	72,5	87,0	88,4
Maks. AC çıkışı görünür gücü [kVA]	49,9	55	66	66
Maks. AC çıkış akımı [A]	83,2	83,3	100,0	101,7
Nominal AC voltaj (V)	3P4W, 400/230, 380/220			
Nominal AC şebeke frekansı [Hz]	50 / 60			
Ayarlanabilir Güç Faktörü aralığı	1 (0,8 ileride - 0,8 geride)			
THDi (nominal güç) [%]	< 3			

	X3-AELIO- 49.9K	X3-AELIO- 50K	X3-AELIO- 60K	X3-AELIO- 61K
Batarya Tarafı				
Batarya tipi	Lityum iyon			
Batarya voltaj aralığı [V]	180 - 820			
Maks. şarj/deşarj akımı [A]	160 (80×2)			
EPS Çıkışı (BATARYALI)				
Tepe görünür AC gücü [kVA]	49,9	55	66	66
Nominal voltaj [V]; Frekans [Hz]	3P4W, 400/230 V, 380/220 V; 50/60 Hz			
Maks. çıkış sürekli akım [A]	72,0	83,6	100,3	100,3
Kapanış süresi [ms]	< 10			
Genel				
Maks. verimlilik [%]	98			
Avrupa ağırlıklı verimlilik [%]	97,2			
Giriş Koruması	IP66			
Çalışma ortamı sıcaklığı aralığı [°C]	- 35 - 60			
Maks. çalışma yüksekliği [m]	< 3000			
Bağıl nem [%]	0 - 100			
Tipik gürültü emisyonu [dB]	< 70			
Boyutlar (G×Y×D) [mm]	820 × 670 × 257			
Net ağırlık(kg)*	< 100		< 105	
Soğutma konsepti	Akıllı hava soğutma			
İletişim arayüzü	RS485, CAN(BMS), CAN, USB, DI, DO, DRM			
Ekran	LCD (isteğe bağlı)			
Güç Tüketimi				
Bekleme tüketimi (gece) [W]	< 10			
Koruma				
Aşırı/düşük voltaj koruması	Evet			
DC izolasyon koruması	Evet			
DC ters polarite koruması	Evet			
Şebeke izleme	Evet			
DC enjeksiyon izleme	Evet			
Geri besleme akımı izleme	Evet			
Artık akım algılama	Evet			
Adalanma önleyici koruma	Evet			
Aşırı sıcaklık koruması	Evet			
SPD (DC/AC)	Tip II/Tip II			
Ark hatası devre kesici (AFCI)	OPT			
Standart				
Güvenlik	EN/IEC 62109-1/-2			
EMC	EN 61000-6-1/2/3/ 4, EN 61000-3-11/12, EN 55011, IEC 62920			
Sertifikasyon	VDE4105, G99, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, PEA/MEA, NRS-097-2-1, RD1699, TOR			