



Üç Faz Hibrid Inverter
Trio Hibrid S Serisi
5 / 6 / 8 / 10 / 12

Hepsi bir arada. Güvenilir. Modüler.



Yüksek
Verimlilik



AC
Coupling

BMS

Akıllı
Yönetim



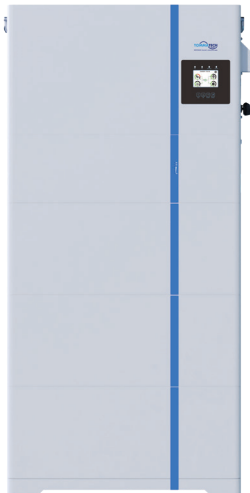
Modüler
Design



IP65
Koruma

5K

6K



Trio Hybrid S 5K LV AIO / Trio Hybrid S 6K LV AIO
Trio Hybrid S 8K LV AIO / Trio Hybrid S 10K LV AIO
Trio Hybrid S 12K LV AIO

TommaTech Trio Hybrid S Serisi, yüksek verimli inverter ve ölçeklenebilir lityum batarya modüllerini kurulumu kolay bir çözümde birleştiren gelişmiş bir düşük voltajlı, üç fazlı hibrit enerji depolama sistemidir. Esnek modüler kapasite, akıllı enerji yönetimi (tepe kesme, AC coupling vb.), sağlam IP65 koruması ve uluslararası şebeke standartlarıyla geniş uyumluluk ile sistem, konut ve hafif ticari uygulamalar için güvenilir, yüksek performanslı güç dönüşümü ve yedek enerji sağlar.

TRIO HYBRID S SERİSİ (ÜÇ FAZ)



Trio Hybrid S 5K LV AIO Trio Hybrid S 6K LV AIO Trio Hybrid S 8K LV AIO Trio Hybrid S 10K LV AIO Trio Hybrid S 12K LV AIO

SİSTEM ÖZELLİKLERİ

Nominal Çıkış Gücü/UPS Gücü (W)	5000 / 5000	6000 / 6000	8000 / 8000	10000 / 10000	12000 / 12000
AC Çıkış Frekansı ve Gerilimi	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Şebeke Türü	Üç Faz				
Önerilen Enerji Yapılandırması	5kWh(dk.)			10kWh(dk.)	15kWh(dk.)
Maks. Şarj/Deşarj Akımı (A)	120	150	190	210	240
Batarya Çalışma Gerilimi (V)	43.2 ~ 57.6				
Batarya Kimyası	Lityum İyon				
Koruma IP Sınıfı	IP65 (üst üste yerleştirildikten sonra)				
Sistem Sertifikası	IEC62619, CE				
Garanti (1)	Batarya 10 yıl (İnverter 5 yıl)				

İNVERTER TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Maks. PV Giriş Gücü (W)	6500	7800	10400	13000	15600
Nominal PV Giriş Gerilimi (Vdc)	550 (160~800)				
Başlangıç DC Gerilimi (Vdc)	160				
MPPT Gerilim Aralığı (Vdc)	200~650				
Tam Yük DC Gerilim Aralığı (V)	350~650				
Maks. PV Giriş Akımı (A)	13+13			26+13	
Maks. PV Kısa Devre Akımı (A)	17+17			34+17	
MPP Takipçisi Sayısı	2				
Tepe Gücü (şebekeden bağımsız)	2 kat nominal güç, 10 saniye				
Güç Katsayısı	0,8 öncü, 0,8 gecikmeli				
DC besleme akımı (mA)	THD <%3 (Doğrusal yük <%1,5)				
Ekran	LCD				
Bağıl Nem	%15 ~ %85 (Yoğuşmasız)				
Boyutlar (G x D x Y, mm)	720x255x440				
Ağırlık (kg)	38				
BMS ile iletişim	CAN2.0				
EMC/Güvenlik Yönetmeliği	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4				
Şebeke Düzenlemesi	VDE4105,IEC61727/62116,EN50549-1				
Maks. Verimlilik	97.60%				
Maks. şarj/deşarj verimliliği	95.50%				

BATARYA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Nominal Gerilim (V)	51.2
Batarya Modülü Enerjisi (kWh)	5.12
Modül Ölçeklenebilirliği	Aksesuarsız en fazla 6 adet paralel bağlantı*
Batarya Modülü Boyutları	720 x 255 x 300 (G x D x Y, mm)
Batarya Tabanı Boyutları	720 x 255 x 68 (G x D x Y, mm)
Batarya PDU3 Boyutları	720 x 255 x 228 (G x D x Y, mm)
Batarya Modülü Ağırlığı (kg)	53
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	Şarj: 0 ~55°C / Deşarj: -20°C ~ +55°C
Çevrim Ömrü	≥6000 (25°C±2°C, 0.5C/0.5C, 90%DOD, 70%EOL)
Batarya Modülü Sertifikaları	IEC62619, CE, CE-LVD

*Aksesuar ile en fazla 36 adet paralel bağlantı (maks. 184 kWh kapasite).