



# P3 Plus

ÜÇ FAZLI HİBRİT INVERTER



## UZUN SÜRE YEDEK KAPASİTESİ

6 saatten fazla yedek güç desteği sağlar.



## EPS FONKSİYONU

10 ms'den daha kısa anahtarlama süresi.



## YÜKSEK PERFORMANS

%100 dengesiz üç faz çıkışını destekler.



## EKRAN

Renkli LCD ekran.



## FoxCloud V2.0

ile Gelişmiş Sistem İzleme

Fox ESS P3 Plus, maksimum verimlilik ve güvenilirlik için tasarlanmış son teknoloji bir hibrit inverter modelidir. Üstün teknik özellikleri ve gelişmiş fonksiyonlarıyla ticari uygulamalarda pazara yön veren bir çözümdür.

50kW ...>> 125kW



### PV Partner Enerji Sistemleri A.Ş

Tahran Cad. Dünya Ticaret Merkezi  
Kat:8 Çankaya / Ankara  
+90 534 506 58 48  
satis@pvpartner.com.tr



# TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	P3-50-Plus	P3-60-Plus	P3-75-Plus	P3-80-Plus	P3-100-Plus	P3-125-Plus
<b>PV GİRİŞ</b>						
Maks. Dizi (Array) Gücü [kW]	100	120	150	160	200	250
Maks. Giriş Gücü [kW]	100	120	150	160	200	250
Dayanım Gerilimi [V]	1000					
Giriş Gerilim Aralığı [V]	180 ~ 950					
Maks. MPPT Giriş Akımı [A]	40					
Maks. MPPT Kısa Devre Akımı [A]	50					
MPPT Gerilim Aralığı [V]	180 ~ 850					
Başlangıç Gerilimi [V]	180					
MPPT (Maksimum Güç Noktası Takipçisi) Sayısı	4	4	8	8	8	8
MPPT Başına String Sayısı	2					
<b>BATARYA ÖZELLİKLERİ</b>						
Batarya Tipi	LFP (LiFePO <sub>4</sub> )					
Gerilim Aralığı [V]	180 ~ 950					
Maks. Şarj/Deşarj Akımı [A]	240 (80+80+80)					
Batarya Bağlantı Portu	3					
Haberleşme	3 Adet Haberleşme Portu					
<b>AC ÇIKIŞ</b>						
Nominal AC Güç [kW]	50	60	75	80	100	125
Maks. AC Çıkış Gücü [kVA]	55	66	75*/82.5	88	110	137.5
Nominal AC Çıkış Akımı (Faz Başına) [A]	76	91.2	114	121.6	151.9	189.9
Maks. AC Çıkış Akımı (Faz Başına) [A]	83.6	100.3	114*/125.4	133.7	167.2	198.5
Nominal AC Gerilimi [V]	380/400, 3W+N+PE or 3W+PE					
AC Gerilim Aralığı [Un]	0.8 ~ 1.2					
Nominal AC Frekansı [Hz]	50/60					
Frekans Aralığı [Hz]	50/60, ±5					
Güç Faktörü	0,8 kapasitif (ileri) ~ 0,8 endüktif (geri)					
THDi [%]	Nominal güçte <%3					
<b>AC GİRİŞ</b>						
Maks. AC Giriş Gücü [kVA]	207					
Maks. Bypass Akımı [A]	300					
Nominal AC Gerilimi [V]	380/400, 3W+N+PE or 3W+PE					
Frekans Aralığı [Hz]	50/60, ±5					
<b>EPS ÇIKIŞI (YÜK)</b>						
Maks. AC Çıkış Gücü [kVA]	55	66	75*/82.5	88	110	137.5
Tepe AC Çıkış Gücü [kVA] (10 sn)	155					
LRA Akımı (Kilitli Rotor Akımı) [A]	300					
Nominal AC Gerilimi [V]	380/400, 3W+N+PE or 3W+PE					
Nominal AC Frekansı [Hz]	50/60					
Anahtarlama Süresi [ms]	<10					
THDv [%]	Nominal güçte <%3					
<b>VERİM</b>						
Avrupa Verimliliği [%]	98.1					
Maksimum Verimlilik [%]	98.5					
<b>KORUMA</b>						
DC Giriş Şalteri	Evet					
Batarya Ters Polarite Koruması	Evet					
PV Ters Polarite Koruması	Evet					
AC Aşırı Akım Koruması	Evet					
AC Çıkış Kısa Devre Koruması	Evet					
AC/DC Aşırı Gerilim Koruması (Parafudr)	Class II					
İzolasyon (ISO) Tespiti	Evet					
Kaçak Akım Tespiti	Evet					
Toprak Arıza Tespiti	Evet					
AFCI	Evet					
Terminal Aşırı Sıcaklık Koruması	Evet					
String Akım Tespiti	Evet					
<b>GENEL ÖZELLİKLER</b>						
Boyutlar (GYD) [mm]	730*1060*305					
Ağırlık [kg]	115	115	120	120	120	120
Çalışma Sıcaklığı [°C]	-30 ~ 60					
Soğutma Yöntemi	Akıllı hava soğutma					
Çalışma Rakımı [m]	4000					
Nem [%]	0 ~ 100					
Gürültü Seviyesi [dB]	<70					
Bekleme Tüketimi [W]	<60					
DC-Link EV Şarj Cihazı Hazır [kW]	20 ~ 50					
Koruma Sınıfı (IP)	IP65					
Topoloji	izolasyonsuz (Trafoless)					
Ekran	LED, LCD, Wi-Fi+APP					
Haberleşme Portları	USB / RS485 / Bluetooth / Wi-Fi+LAN / 4G(Op onal) / CAN					