

9

tuncmatik

Pro+ DC Charger

60-180 kW

Tunçmatik PRO+ DC Charger hızlı Őarj istasyonu, aracınızı kolayca Őarj edip ödeyebilme ve istenilen güce kadar güç kapasitesi ayarlanabilme özelliği ile bir veya iki aracı hızlı Őarj etme performansına sahiptir. Bu sayede güç paylaşımları ile yoğun lokasyonların tercihleri arasında yer almaktadır. Kontrol sistemi, güç kaynağı sistemi, dağıtılmış güç sistemi, güç faktörü sistemi dahil olmak üzere tam modüler tasarıma sahip Tunçmatik PRO+ DC Charger, elektrikli araç sürücülerinin mümkün olan en kısa sürede yola geri dönmelerini sağlıyor.

PRO+ DC Charger sorunsuz bir kullanıcı deneyimi sağlar ve ECO enerji tasarrufu modu ile araç Őarjı tamamlandığında, soket bağlı olsa bile Őarj istasyonu uyku moduna (tüketim <35W) geçecektir fakat soket başka bir araca bağlıysa Őarj istasyonu Őarj etmeye devam ederek her zaman gücü verimli bir şekilde tüketerek, kısa durak yerleri, otoyol dinlenme durakları ve benzin istasyonları için mükemmel bir seçim olmuştur. Sessiz çalışma için dahili düşük gürültülü fanlar ve kolay bakım için değiştirilebilir filtresi sayesinde yerleşim bölgelerinde rahat ve sessiz kullanıma uygun tasarlanmıştır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

- IP 54 koruması, IK10 saldırılara karşı korumalı muhafaza ve
- IK8 dokunmatik ekran
- Uzaktan yazılım güncellemesi
- Uzaktan teşhis işlevi, veri toplama ve analiz sürecini basitleştirir.
- Normal çalışmada 200A'e kadar tek soketten Őarj kapasitesi.
- Turbo modda 300A'e kadar tek soketten sürekli Őarj kapasitesi.
- Turbo modda 500A'e kadar tek soketten 30dk Őarj kapasitesi.
- 200-1000 VDC arasında çıkış voltaj aralığı
- Standart CCS2 soket
- QR Kodu ve RFID ile kolay ödeme
- GSM, 4G ve Ethernet(RJ45) Bağlantısı
- OCPP 1.6J haberleşme protokolü
- Entegre edilmiş gerilim bastırıcı
- DC kaçak koruması dahil topraklama hatası
- Kapı açılma koruması
- 800 VDC sınıfı araçlar için tek bir soket üzerinde 160kW'a kadar kapasite mevcuttur

SARJ TİPİ	KORUMA SINIFI	SOKET ADEDİ	TAM KORUMA	TURBO MOD
HIZLI DC	IP54	2	✓	500A
4G	YÜKSEK VERİM	HABERLEŞME	ÇIKIŞ VOLTAJ ARALIĞI	DOKUNMATİK EKREN 15.6"
4G	↗	OCPP 1.6J	200-1000 VDC	✋
GSM	RFID	QR KOD		
📶	📶	📶		

KULLANIM ALANLARI

- Araç filoları
- Halka açık Őarj istasyonları
- AVM'ler
- Otoparklar
- Benzin istasyonları
- Eğlence merkezleri
- Otoban dinlenme tesisleri
- Kısa mola konumları
- Siteler
- Üniversite Kampüsleri



9

tuncmatik

PRO+ DC Charger

60-180 kW

MODEL	60kW	90kW	120kW	180kW
Őarj Türü	Hızlı DC Őarj			
GİRİŐ				
Faz	3P + N + PE			
AC GiriŐ Gücü	93 A, 64 kVA @ 400V 50 Hz	139 A, 96 kVA @ 400V 50 Hz	185 A, 128 kVA @ 400V 50Hz	278 A, 192 kVA @ 400V 50Hz
Voltaj Aralığı	400 VAC veya 380 VAC \pm 10%			
Frekans	50 Hz veya 60 Hz			
THDi	\leq 5%			
Őebeke	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (harici RCD gerekli)			
ÇIKIŞ				
Güç Faktörü	\geq 0.99			
DC Çıkış Voltajı	200-1000 Vdc			
Verim	94% (e kadar)			95% (e kadar)
CCS Kabloları için Maksimum Akım	300 A	300 A	300 A	300 A
Hazırda Bekleme Gücü	< 35W			
Ön Őarj Akımı	< 1 A			
Ani Akım	< 100 A			
Kaçak Akım	0.8 mA			
SOKET & KABLO				
Soket Opsiyonu	CCS2 soketli kablo			
Kablo Uzunluđu	5 m varsayılan			
SİSTEM ÖZELLİKLERİ				
Enerji Ölçümü	Standart: DC çıkıŐı için sayaç			
Koruma	AŐırı akım, aŐırı gerilim, düşük voltaj, entegre aŐırı gerilim koruması, toparlama hatası DC kaçak koruması dahil, kapı açma koruması			
AŐırı Gerilim Kategorisi	Type II			
Hücresele Haberleşme	GSM, 4G			
Bađlantı	4G/Ethernet (RJ45) ile internet eriŐimi			
Haberleşme Protokolü	OCPP 1.6J			
Kullanıcı Doğrulama	RFID, QR kod			
RFID Okuyucu	ISO/IEC 14443 A/B Mifare RFID okuyucu			
Kullanıcı Arayüzü	15,6" LCD yüksek kontrastlı dokunmatik ekran			
Dil Seçenekleri	Türkçe, İngilizce, Almanca, İtalyanca, İspanyolca, Fransızca, Rusça, Portekizce			
BOYUTLAR & AđIRLIK				
G x D x Y (mm)	750 x 740 x 1830			
Ağırlık (kg)	315	355	355	395
ÇEVRESEL				
Çalışma Sıcaklığı	-35 °C to 55 °C			
Nem	< 95%, bađıl nem (yođuŐmayan)			
Depolama Sıcaklığı	-40 °C to 70 °C			
Çalışma Yüksekliđi	2000m'ye kadar			
STANDARTLAR				
Őarj Sistemi Standartları	IEC 61851-1 ed 3, IEC 61851-21-2 ed 1, IEC 61851-23 ed 1, IEC 61851-24 ed 1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, IEC 61000			
Elektrikli Araç ile Haberleşme	DIN 70121, ISO/IEC 15118 ed 1			
Elektromanyetik Uyumluluk	EN 61000-6-3:2007'e göre Sınıf A			

