

tuncmatik

Mini DC Charger

30/60 kW



Mini DC Charger

Tuncmatik Mini DC Charger hızlı şarj cihazı, elektrik alt yapısının yeterli olmadığı yerlerde DC hızlı şarj imkanı sunmaktadır. Normal AC cihazlara (aracın dahili şarjörü(OBC) ile sınırlı oldukları için) kıyasla 30kW modeller 4 kata kadar ve 60kW modeller 8 kata kadar daha hızlı şarj imkanı sunar. Bu sayede alt yapısı 180kW gibi büyük cihazlar için yeterli olmayan yerler için efektif bir çözümdür. Tunçmatik Mini DC Charger hızlı şarj imkanı sunarak elektrikli araç sürücülerinin mümkün olan en kısa sürede yola geri dönmelerini sağlıyor. Bu özelliği sayesinde kısa durak yerleri, otoyol dinlenme durakları ve benzin istasyonları için mükemmel bir seçim olmuştur.








Diğer özellikler;

- IP54 koruması, IK10 saldırılara karşı korumalı muhafaza ve IK8 dokunmatik ekran
- Uzaktan yazılımı güncellemesi
- Uzaktan teşhis işlevi, veri toplama ve analiz sürecini basitleştirir
- 300A 'e kadar standart şarj kapasitesi
- 200-1000VDC arasında standart çıkış voltaj aralığı
- Standart CCS2 soket (opsiyonel CCS1 ve CHAdeMO soket imkanı)
- QR Kodu ve RFID ile kolay ödeme
- GSM, 3G, 4G, LTE ve Ethernet(RJ45) Bağlantısı
- OCPP 1.6J haberleşme protokolü
- Entegre edilmiş gerilim bastırıcı
- DC kaçak koruması dahil topraklama hatası

Kullanım Alanları

- Evler/Apartmanlar
- Villalar
- Araç filoları
- Halka açık şarj istasyonları
- AVM'ler
- Otoparklar
- Benzin istasyonları
- Eğlence merkezleri
- Otoyol dinlenme tesisleri
- Kısa durak konumları
- İş Merkezleri
- Kısa durak konumları
- Siteler
- Üniversite Kampüsleri



ŞARJ TÜRÜ FAST DC <small>CHARGE TYPE</small>	SOKET ADETI 1/2 <small>NUMBER OF GUNS</small>
YÜKSEK VERİM  <small>HIGH EFFICIENCY</small>	ÇIKIŞ VOLTAJ ARALIĞI 200-1000 VDC <small>OUTPUT VOLTAGE</small>
GSM  <small>GSM</small>	HABERLEŞME OCPP 1.6J <small>COMMUNICATION</small>
4G 4G <small>4G</small>	LTE lte <small>LTE</small>
KORUMA SINIFI IP54 <small>PROTECTION CLASS</small>	RFID  <small>RFID</small>
ETHERNET (RJ45)  <small>ETHERNET (RJ45)</small>	TAM KORUMA  <small>FULL PROTECTION</small>
QR CODE  <small>QR CODE</small>	DOKUNMATİK LCD EKİRAN  <small>LCD TOUCHSCREEN</small>

tuncmatik

Mini DC Charger

30/60 kW



LED Gösterge



Boşta

Şarj Ediyor

Arıza

Her türlü şarj soketleri destekler (Özelleştirilmiş kablo uzunluğu)

CCS2
(standart)CHAdeMO
(opsiyonel)CCS1
(opsiyonel)

Güvenlik için şarj istasyonunu hemen durdurmak için EPO (Acil Durum Butonu) düğmesi

EPO düğmesi aşağıdaki durumlarda kullanılabilir:

- Tuncmatik PRO DC Charger'da yangın alarmı, elektrik çarpması veya toprak kaçağı meydana geliyorsa,
 - Dahili arıza, şarjı durduramıyor, hızlı DC şarj istasyonu dahili kablolama sorunu oluyorsa
 - Kabinin içine su giriyor veya anormal sesli alarm devreye giriyorsa
- NOT: EPO düğmesine basıldığında, hızlı DC şarj istasyonu şarjı durduracak ve arıza göstergesi yanacaktır. Bu düğmeye yanlışlıkla basarsanız, bu eylemi kurtarmak için bu düğmeyi sağa döndürmeniz yeterlidir.

7" dokunmatik LCD ekran



1. Şarj Süresi
2. Soket Tipi
3. Şarj Voltajı
4. Şarj Ücreti
5. Şarj Kapasitesi
6. Şarj Akımı
7. Şarj Tipi Değiştirme
8. Durdurma Tuşu
9. Dil Seçimi
10. Tarife
11. Ağ Durmu
12. Saat

Dahili RFID okuyucu



NFC algılama alanı (Bu simge için gösterge yok. Şarjı başlatmak veya durdurmak için lütfen NFC kartını bu alanın yakınına koyun)

tuncmatik

Mini DC Charger

30/60 kW

MODEL	30kW	60kW
Şarj Tipi	DC Hızlı Şarj	
GİRİŐ		
Faz	3P + N + PE	
AC Giriő Gücü	33 kVA / 48A @400V 50Hz	64 kVA / 93A @400V 50Hz
Voltaj Aralığı	400 VAC veya 380 VAC \pm 10%	
Frekans	50 / 60 Hz	
THDi	\leq %5	
Őebeke	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (harici RCD gerekli)	
ÇIKIŞ		
Güç Faktörü	\geq 0.98	\geq 0.99
DC Çıkış Voltajı	200-1000 Vdc	
Verim	\geq %93	
Maks. Akım	CCS Kabloları 80A	150A
	CHAdEMO Kabloları 60A	125A
Hazırda Bekleme Gücü	< 35W	
Ön Şarj Akımı	< 1A	
Ani Akım	< 55A	< 100A
Kaçak Akım	0.8 mA	
SOKET VE KA		
Soket Türü	CCS2 (CCS1 ve CHAdEMO opsiyonel), Tek Soket	CCS2 (CCS1 & CHAdEMO opsiyonel), Çift Soket
Desteklenen Araç Sayısı	1	2
Kablo Uzunluğu	5m (Opsiyonel 6-7m)	5m (Opsiyonel 6-7m)
SİSTEM ÖZELLİKLERİ		
Enerji Ölçümü	Gelir hesaplayan enerji ölçer	
Koruma	Aőırı akım, aőırı gerilim, düşük voltaj, entegre aőırı gerilim koruması, topraklama hatası DC kaçak koruması dahil	
Aőırı Gerilim Kategorisi	Type II	
Acil Durum Butonu	Evet	
Hücresel Haberleşme	GSM, 4G, (Opsiyonel LTE)	
Bađlantı	Ethernet (RJ45), Wi-Fi, 4G, 3G	
Haberleşme Protokolü	OCPP 1.6J	
Kullanıcı Doğrulama	RFID, QR kodu	
RFID Okuyucu	ISO/IEC 14443 A/B Mifare RFID okuyucu	
Kullanıcı Arayüzü	7" Dokunmatik LCD Ekran	
BOYUTLAR & AĐIRLIK		
G x D x Y (mm)	660 x 218 x 1250	
Ağırlık (kg)	80	100
ÇEVRESEL		
Çalıőma Sıcaklığı	-35 °C - 55 °C	
Depolama Sıcaklığı	-40 °C - 70 °C	
Nem	< 95% (Yođuőmasız)	
Çalıőma Yüksekliđi	2000 metreye kadar	
STANDARTLAR		
Kodlama ve Standartlar	IEC61851-1 ed 3, IEC61851-23 ed 1, IEC61851-24 ed 1, IEC62196-2, IEC62196-2, IEC62196-3	
Elektrikli Araç ile Haberleşme	DIN70121, ISO/IEC 15118 ed 1, CHAdEMO 1.2	
Elektromanyetik Uyumluluk	EN 61000-6-3:2007'e göre Sınıf A (opsiyonel Sınıf B)	