TEKNİK VERİ SAYFASI

Pro-Charge DC 240

Modüler ultra hızlı DC şarj istasyonu · 2 × CCS2

Hot-swap silisyum karbür güç modüllü, Pro-Charge DC Serisi içinde sahada yükseltilebilen çift çıkışlı 240 kW hızlı şarj cihazı.

Bugün hızlı, yarın yükseltilebilir.



240 kW DC ÇIKIŞ	**2 × CCS2** DİNAMİK PAYLAŞIM
150–1000 V DC GERİLİM	**IP65 / IK10** KORUMA

BELGE
Teknik Veri Sayfası
PRX-DS-PC240 · Rev 1.0

TARİH
Kasım 2026

ÜRÜN AİLESİ
DC Şarj Cihazları · Hızlı Şarj

İLETİŞİM
omerderya.dinc@predixon.net
+90 850 242 55 72 ·
www.predixon.net

240 kW	150–1000 V	500 A	> %96,5
DC ÇIKIŞ	DC GERİLİM	TEPE AKIM	TEPE VERİM

01 Genel Bakış

Predixon Pro-Charge DC 240; otoyol dinlenme tesisleri, ticari filolar, halka açık hızlı şarj noktaları ve şarj hub'ları için çift çıkışlı ultra hızlı bir şarj istasyonudur. Altı adet 40 kW silisyum karbür güç modülü tek araca 240 kW veya iki araca 120 + 120 kW verir; modüler mimari sayesinde aynı gövde Pro-Charge DC Serisi içinde (120–320 kW) sahada yükseltilebilir.

02 Öne Çıkan Özellikler

Çift CCS2 çıkış
Akıllı dinamik güç paylaşımıyla iki araca aynı anda şarj.

400 V ve 800 V araçlara hazır
150–1000 V DC çıkış; bugünün 400 V ve yeni neslin 800 V araç platformları için.

Hot-swap SiC modüller
Yüksek verimli 40 kW modüller; hızlı servis için sahada değiştirilebilir.

Sahada yükseltilebilir güç
Aynı gövde Pro-Charge DC Serisi içinde 120 kW'tan 320 kW'a büyür.

Zengin kullanıcı arayüzü
Güneş ışığında okunabilir 10,1" dokunmatik ekran, RFID/NFC, QR, opsiyonel POS ve ISO 15118 Plug & Charge.

Zorlu sahalar için
IP65 / IK10 gövde, C4/C5 korozyon önleyici kaplama, −35 °C … +55 °C çalışma.

03 Pro-Charge DC Serisi – Model Yelpazesi

Model	Modül yerleşimi	Maks. akım	AC giriş	Şarj kapasitesi
Pro-Charge 120	4 × 30 / 3 × 40 kW	300 A (500 A tepe)	180 A	60 + 60 kW / tek araca 120 kW
Pro-Charge 160	4 × 40 kW	400 A (500 A tepe)	240 A	80 + 80 kW / tek araca 160 kW
Pro-Charge 200	5 × 40 kW	500 A tepe	300 A	100 + 100 kW / tek araca 200 kW
Pro-Charge 240	**6 × 40 / 8 × 30 kW**	**500 A tepe**	**360 A**	**120 + 120 kW / tek araca 240 kW**
Pro-Charge 320	8 × 40 kW hot-swap	500 A sürekli / boost	480 A	160 + 160 kW / tek araca 320 kW

04 Teknik Özellikler

ELEKTRİK BAĞLANTISI VE GÜÇ	
Şarj gücü	240 kW (6 × 40 kW SiC modül)
Güç paylaşımı	Tek araca 240 kW / iki araca 120 + 120 kW, dinamik
DC çıkış gerilimi	150–1000 V DC
Maks. DC çıkış akımı	500 A tepe, konnektör başına dinamik dağıtım
Konnektörler	2 × CCS Type 2; hava soğutmalı / sıvı soğutmalı kablo seçenekleri
Kablo uzunluğu	5 m standart; kablo yönetimiyle 7,5 m opsiyonel
AC giriş	3 faz + PE (+ opsiyonel N), 400 V AC ±%10, 50/60 Hz; 360 A
Verim · güç faktörü	> %96,5 tepe · tam yükte > 0,99 (aktif PFC) · THDi ≤ %4
Aşırı gerilim koruması · bekleme	OVC III, entegre Tip 2+3 SPD · Eco modda < 60 W

KORUMA VE ÖLÇÜM	
Elektriksel koruma	Aşırı akım, kısa devre, aşırı/düşük gerilim, faz sırası hatası
İzolasyon / kaçak akım	Dahili IMD + RCD Tip B
Kısa devre dayanımı	50 kA SCCR
Termal yönetim	Konnektör sıcaklık sensörleri; modül seviyesinde PWM fan kontrolü
Acil durdurma	Ön panelde mekanik acil durdurma
Enerji ölçümü	MID sertifikalı DC enerji sayacı, Sınıf B / PTB uyumlu

HABERLEŞME VE KULLANICI ARAYÜZÜ	
Kimlik doğrulama	RFID/NFC (ISO 14443A/B, ISO 15693), QR / mobil uygulama, ISO 15118 Plug & Charge
Arayüzler	4G/LTE, 10/100 Ethernet (RJ-45), Wi-Fi, RS-485 / CAN bus
Haberleşme protokolü	OCPP 1.6-J ve OCPP 2.0.1; akıllı şarj ve Autocharge
Ödeme	Opsiyonel temassız kart terminali
Ekran · durum	Güneş ışığında okunabilir 10,1" dokunmatik ekran · RGB LED durum şeritleri

04 Teknik Özellikler (devam)

GÖVDE VE ORTAM	
Koruma sınıfı	IP65 / IK10
Çalışma sıcaklığı	−35 °C … +55 °C; +45 °C üzerinde otomatik güç düşürme
Depolama · nem · rakım	−40 °C … +70 °C · %5–95 bağıl nem, yoğuşmasız · ≤ 2000 m
Gövde	Galvaniz çelik + alüminyum şasi; C4/C5 korozyon önleyici toz boya
Boyutlar (Y × G × D)	1950 × 750 × 600 mm (kaide hariç)
Ses seviyesi	Maksimum yükte 1 m'de < 65 dBA

STANDARTLAR	
Şarj	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24
Şalt · EMC	IEC 61439-7 · IEC 61851-21-2
Araç haberleşmesi	ISO 15118-2/-20, DIN 70121
Uygunluk hedefleri	CE, RoHS, LVD, EMC, RED

05 Kullanım Alanları

- Otoyol dinlenme tesisleri
- Filo ve otobüs depoları
- Halka açık hızlı şarj hub'ları
- Akaryakıt istasyonları ve perakende

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Görseller temsilidir. © PREDIXON OÜ. Tüm hakları saklıdır.