

HYC150

75 kW / 150 kW Rychlodobíjecí stanice pro elektromobily

Hlavní vlastnosti



*mm

- Maximální výstupní proud až 500 A
- Plný výkon při bateriovém napětí od 300V
- Rozsah výstupního napětí od 150V do 1000V
- Vysoce výkonná technologie v kompaktním designu
- Možnost paralelního DC nabíjení
- Modulární koncept Power-Stack umožňuje navýšení dobíjecího výkonu

Technický list hypercharger 150

Technická data

SPECIFIKACE	
DC Rozhraní	CCS2 až 500 A CHAdeMO až 200 A
AC rozhraní	22 kW AC zásuvka/kabel (volitelně)
Platební systém	Výběr mezi různými čtečkami kreditních karet nebo EC karet
Load and charging management	Chytré, dynamické rozdělení výkonu do výkonových modulů a distribuce nabíjecího výkonu
Podmínky prostředí v provozu	-30° až +55° C, Provozní výška ≤ 2 000 m
Podmínky prostředí ve skladu	-40° až +55° C (1K22*/1Z2/1B1/1C1/1S10/1M10) * Minimální teplota odchylovající se od normy
Podmínky prostředí při přepravě	-40° až +70° C (2K12*/2B1/2C1/2S1/2M4) * Minimální teplota odchylovající se od normy
Vlhkost (v provozu, skladování)	0 % - 95 % relativní (nekondenzující)
Účinnost	>94 % při plném nabití
Ochranná třída	Třída I (ochranné uzemnění)
Stupeň znečištění	Třída 3
Emise hluku	<62 dB(A) na vzdálenost 1 m při 22° C, při plném nabití (průměrná hodnota během celého procesu nabíjení). Možnost nastavení parametrů pro tichý režim.
Místo instalace	Vnitřní a venkovní instalace
Typ instalace	Základna montovaná na podlahu nebo betonový podstavec
Stupeň ochrany	IP54
Odolnost vůči nárazu	IK10 v souladu s IEC 62262 včetně displeje
Rozměry (V x Š x H)	2235 x 420 x 663 mm
Váha	325 kg do 462 kg
Přístupnost	Volitelné bezbariérové provedení ovládacích prvků a zástrček z hlediska montážní výšky (každý 1 050 mm) je možné (podle DIN 18040-3)

Technická data

ZDROJ NAPÁJENÍ	
AC vstupní napětí	3x 230 V (400 V) / 50 Hz
Typ sítě	TN-C, TN-S, TN-C-S nebo TT
AC Vstupní proud a napájení	233 A, 160 kW (model) od 150 kW DC výstupní výkon, maximálně 250 A
THDi Harmonické zkreslení	<5% při jmenovitém výkonu
Výkonový faktor	>0,99 (aktivní vstupní úroveň PFC)
Kategorie přepětí	OVC III, DIN EN 60664-1
Integrovaná ochrana před bleskem	Modul ochrany před bleskem typ 1 + typ 2 + typ 3
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	≤60 W* *závisí na počtu výkonových modulů
NABÍJECÍ ROZHRANÍ	
Maximální celkový DC výstupní výkon	75 kW (1 Power-Stack), max. 250 A 150 kW (2 Power-Stacks), max. 500 A
Výstupní rozsah DC napětí	150Vdc - 1000Vdc
Výstupní rozsah AC napětí	3-f, max. 32 A nebo 22 kW
Možnosti připojení nabíjení	DC: Kombinace maximálně 2 kabelů CCS2 @250 A CCS2 @400 A (including 500 A boost mode) CCS2 @500 A (water-cooled) max. 1 x CHAdeMO @125 A or 200 A max. 1 x CCS1 @200 A GB/T @250 A max. 1 x IEC 62196 AC: AC zásuvka type 2 (s krytem a zámkem) AC dobíjecí kabel type 2 (3.5 m nebo 5 m) IEC 62196
Délky kabelů	3,5 m nebo 5 m, specifické délky a vedení kabelů na vyžádání
NORMY A STANDARDY	
Certifikace	CE, RED
Směrnice EU	2014/35/EU (Směrnice o nízkém napětí), 2011/65/EU (RoHS), 2017/2102 (RoHS2), 2012/19/EU (WEEE), 1907/2006 (REACH)
Nabíjení a bezpečnostní standardy	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 62477-1, IEC 61439-1, IEC TS 61439-7, EN 62311, EN 50364
EMV	IEC 61000-4-2/-3/-4/-5/-6 (Odolnost proti hluku, průmyslová oblast, Class A) IEC 61851-21-2 (Emise, Class A) IEC 61000-3-12 (Harmonické proudy)
Rádiové instalace EMV	EN 301 489-1/-3, EN 301 489-52, EN 300 330, EN 301 511, EN 301 908-1/-2/-13

Technická data

VŠEOBECNÉ	
Standardní protokol DC (komunikace s vozidlem)	CCS1/2: SAE J1772 / EN 61851-23/DIN SPEC 70121; ISO 15118 CHAdeMO 1.2 GB/T 27930
RFID systém	ISO/IEC 14443A: MIFARE Classic EV1 ⁴⁾ , MIFARE Classic, MIFARE Mini, MIFARE DESFire EV1 ¹⁾ , MIFARE Plus S ²⁾ , X ²⁾ , MIFARE Pro X ¹⁾ , MIFARE Smart MX ¹⁾ , MIFARE Ultralight, MIFARE Ultralight C ³⁾ , MIFARE Ultralight EV1 ⁴⁾ , NTAG2xx ⁴⁾ , PayPass ¹⁾ , SLE44R35 ¹⁾ , SLE66Rxx (my-d move) ¹⁾ , LEGIC Advant ¹⁾
Síťová připojení	2G/3G/4G GSM-/CDMA modem, 10/100Base T-ethernet
Komunikační protokol pro nabíjecí infrastrukturu	Open Charge Point Protocol (OCPP) 1.6 JSON
Uživatelské rozhraní	15,6" displej, 4 tlačítka
Životnost	min. 10 let (bez opotřebitelných dílů)
MOŽNOSTI KONFIGURACE	
Branding	Možnosti zakázkových barev (práškové lakování), aplikace fólie a polepů
Zákon o vahách a mírách	Měřiče stejnosměrného a střídavého proudu jsou k dispozici v souladu s německým zákonem o vahách a měřeních
Parametrizace hladin hluku	Parametry lze nastavit pro maximální hladinu hluku pro denní a noční provoz (např. pro použití v citlivých oblastech)
Další bezpečnostní prvky	Tlačítko nouzového zastavení (volitelné), externí nouzové zastavení, snímač nárazu (náklonu), spínač dveří
Vzdálená správa	Vzdálený přístup, diagnostika, aktualizace softwaru