ESCO

ČISTÁ ENERGIE ZÍTŘKA

Axon Side DLBS

Napájecí jednotka poskytující rychlé a výkonné nabíjení stejnosměrným proudem (DC). zařízení je připravené pro připojení satelitů nebo pantografů a také pro vytváření a rozšiřování nabíjecích HUBů. Je vhodná pro všechny typy elektrických vozidel.

Vhodná pro:

- Rychlostní silnice
- Čerpací stanice
- Parkoviště
- Letiště
- Komerční prostory

E-vozy

E-autobusy

E-trucky

Výkon	480 kW
Typ zařízení	Napájecí jednotka
Výkonová třída	Nabíjení vysokým výkonem – v závislosti na satelitu
Počet výstupů	Až 6
Rozsah napětí	150-1 000 V
Maximální nabíjecí proud na výstup	500 A
Varianty nabíjecího HUBu	SAT 600 SAT 400
Plug & Charge	K dispozici

futurego

Axon Side DLBS

- Přímý komunikační systém se servisním centrem
- Vzdálený přístup, diagnostika a aktualizace softwaru
- Vysoká účinnost inovativního ventilačního systému s nízkým hlukem < 65 dB
- Možnost obsluhy z přední strany nabíjecí stanice
- Konstrukce odolná proti vandalismu a teplotám od -35 °C až +55 °C
- Možnost rekuperace tepla generovaného nabíječkou
- Možnost zvýšení výkonu nabíjecí stanice kombinací modulů v postranním uspořádání, aniž by se snížila kapacita ventilace
- Pro montáž na zeď/fasádu

SAT 400

- Ultrarychlé nabíjení stejnosměrným proudem
- LED osvětlení k indikaci stavu nabíjecího bodu
- Odolnost proti vandalismu a teplotám od -35 °C do +55 °C
- Intuitivní 10" displej s čtečkou RFID karet
- CMS systém s otočným ramenem až 270° a dosahem kabelu 4,5 metru

SAT 600

- Ultrarychlé nabíjení stejnosměrným proudem
- Plášť odolný proti vandalismu a teplotám od -35 °C do +55 °C
- LED osvětlení k indikaci stavu nabíjecího bodu
- Vzdálená diagnostika a aktualizace systému
- Systém pro správu kabelů s brzdovým mechanismem.
- CMS systém s otočným ramenem až 270° a dosahem kabelu 4,5 metru

Axon Side DLBS

Technická specifikace

Konfigurace	Axon Side DLBS – 480 kW
Počet výstupů	až 6

Příkon

Zdroj napájení (V/Hz)	AC, 3× 400/50
Připojení napájení (kVA)	504
Připojení k elektrické síti	Kabelový konektor v systému TNS
Faktor napájení	> 0,99 (indukční)
Diferenciální proudová ochrana	Typ A Typ B (volitelné)

Výstup

Účinnost (%)	> 96,5
Maximální nabíjecí proud na výstup	500
Output voltage range (V)	150–1 000

Komunikace

Režim nabíjení	IEC61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, ISO 15118, DIN 70121
Protokol	OCPPI.6-J, OCPP 2.0.1

Všeobecné

Pouzdro	Ocel s pozinkovaným povrchem
Stupeň ochrany	IP 54, IK 10
Celkové rozměry (v × š × h, mm)	2 300 × 1 000 × 1 050
Váha (kg)	~1 000
Hlučnost (dB)	< 65 (ve vzdálenosti 1 m)
Rozsah provozních teplot (°C)	-35 až +55, 40 možností omezení výstupního výkonu
Provozní nadmořská výška (mnm)	≤ 2 000
Dodržování norem	CE, LVD 2014/35/UE EMC 2014/30/UE RED 2014/53/UE

ČEZ ESCO, a.s., info@futurego.cz
www.cezesco.cz, www.futurego.cz

futurego

ESCO

ČISTÁ ENERGIE ZÍTŘKA

SAT 1500 MCS

SAT 1500 MCS je součástí pokročilého megawattového nabíjecího systému, schopného přenášet vysoká napětí a proudy až do 1 500 A. Tento satelit umožňuje nabíjení těžkých elektrických vozidel výkonem přes 1 MW. Je k dispozici ve třech variantách s kapalinou chlazenými konektory MCS a CCS HPC, které zaručují rychlé a bezpečné dobíjení. Díky kompaktnímu provedení a možnosti souběžně dobíjet dvě vozidla je ideální pro prostory s omezenou plochou.

Vhodná pro:

- Rychlostní silnice
- Parkoviště
- Dobíjející uzly
- Průmyslové zóny

E-trucky

Výkon	1 500 kW
Typ zařízení	Nabíjecí stanice „Vše v jednom“
Výkonová třída	Vysokovýkonné nabíjení
Konektory	MCS, MCS / CCS HPC, CCS HPC / CCS HPC
Počet výstupů	1×/2×
Maximální dobíjecí proud	MCS – 1500 A MCS / CCS HPC – 1 500 A/ 600 A MCS / CCS HPC – 600 A/ 600 A
Nabíjecí uzly	Axon Side DLBS

futurego

SAT 1500 MCS

1. LED osvětlení pro indikaci stavu nabíjení
2. Kabel pro volný přístup k vozidlu CCS 3,5 m / 4,5 m
3. Vysoká účinnost ventilačního systému při zachování nízkého hluku pod 60 dBA
4. Konstrukce odolná proti vandalismu a teplotám v rozmezí -25 °C až +55 °C

5. Reklamní obrazovka
6. Ovládání pomocí intuitivního 10" displeje
7. Čtečka RFID karet
8. Platební systém jako volitelný CCV / Payter

ČEZ ESCO, a.s., info@futurego.cz
www.cezesco.cz, www.futurego.cz

futurego

ESCO

ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTŘKA

Satelity

Satelity poskytují rychlé nabíjení stejnosměrným proudem (DC). Jsou součástí konceptu, ve kterém jsou kombinované s jednotkou výkonu (Power Unit) a tvoří tak systém připravený k nabíjení vozidel, který lze použít pro vytvoření nabíjecích lokalit s více stanicemi.

Design jednotek zajišťuje účinné využití prostoru, což je důležité zejména ve velkých městech. Snadná instalace a použití. Podporují všechna elektrická vozidla a jsou vhodné pro integraci se všemi poskytovateli nabíjecích služeb.

	Sat 400	Sat 600	Sat Box
Podporovaná vozidla	Osobní EV, e-dodávky	Osobní EV, e-dodávky, e-nákladová auta, elektrobusy	e-dodávky, e-nákladová auta, elektrobusy
Konektory	CCS (5 m)	CCS, CCS HPC	CCS (9,5 m)
Maximální nabíjecí proud	400 A (až 500 A)	CCS – 400 A (až 500 A) CCS HPC – 500 A (až 600 A)	250 A
Počet výstupů	2×	1×	1×
Nabíjecí HUB – provedení s jednotkou výkonu	Axon Side 360, Axon Side 400	Axon Side 400	Axon Easy S, Axon Side, Core Charger, Mega Charger

futurego

Satelity

Sat 400

- Ultrarychlé nabíjení stejnosměrným proudem
- LED osvětlení k indikaci stavu nabíjecího bodu
- Odolnost proti vandalismu a teplotám od -35 °C do +55 °C
- Intuitivní 10" displej s čtečkou RFID karet
- CMS systém s otočným ramenem až 270° a dosahem kabelu 4,5 m

Sat 600

- Ultrarychlé nabíjení stejnosměrným proudem
- Plášť odolný proti vandalismu a teplotám od -35 °C do +55 °C
- LED osvětlení k indikaci stavu nabíjecího bodu
- Vzdálená diagnostika a aktualizace systému
- Systém pro správu kabelů s brzdovým mechanismem

Sat Box

- CCS konektor (9,5 m)
- Sloup se signalizačními světly (volitelné)
- Montážní sloup (volitelné)
- Kabelový naviják (volitelné)
- Komunikace s jednotkou výkonu (Ethernet)
- Konstrukce odolná vůči vandalismu a povětrnostním podmínkám pro teploty v rozmezí -25 °C až +55 °C

- Kompatibilita s vysokovýkonnými jednotkami výkonu
- Ušetření městského prostoru
- Interoperabilita