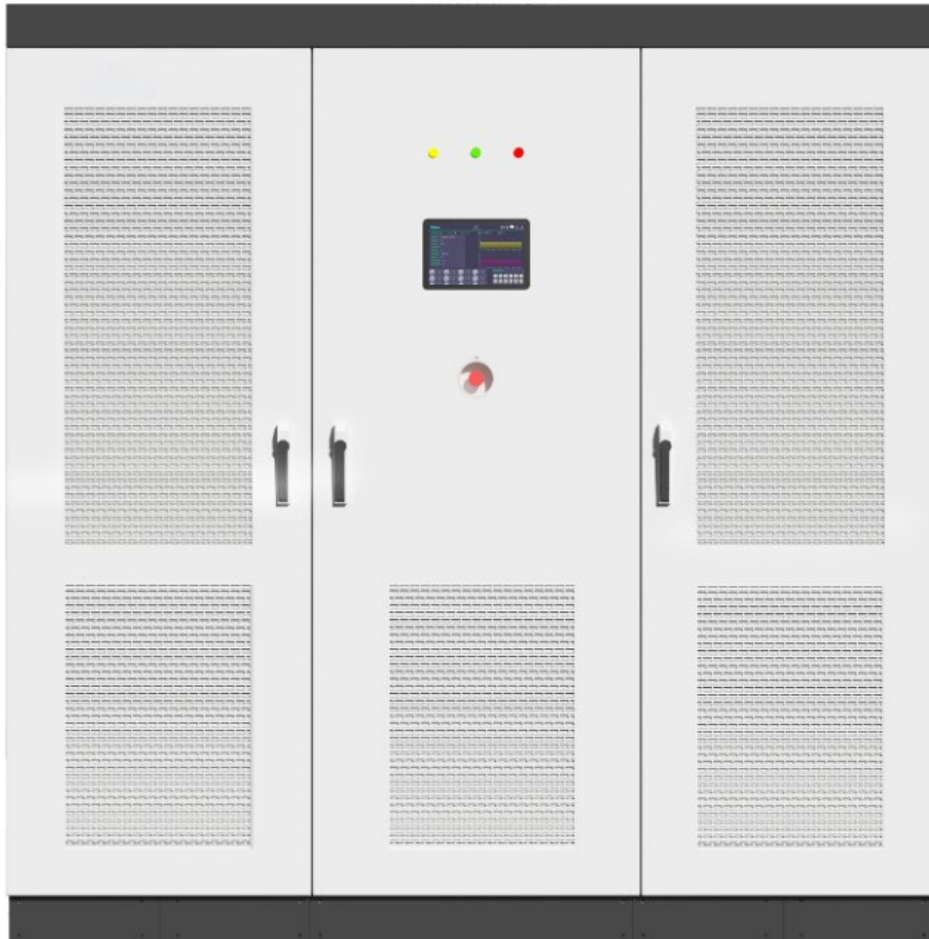


Unitate de putere cu sateliți e-mobility Split DC 1200 kW



**Arhitectură de putere pentru proiecte DC cu terminale multiple,
putere distribuită și scalare pe amplasamente comerciale sau
publice.**

- CE
- CB
- IP55
- IK10
- RFID
- OCPP 1.6J
- OCPP 2.0.1
- 4G
- LAN
- WiFi

Caracteristici principale

Unitate de putere e-mobility Split DC 1200 kW



Domeniu larg de tensiune

Tensiune de ieșire 150–1000 VDC, compatibilă cu majoritatea vehiculelor electrice disponibile pe piață.



Până la 12 canale de ieșire

Sistemul poate susține până la 12 canale de ieșire, în funcție de configurația aleasă.



Curent ridicat pe canal

Curent maxim de 300 A pe canal, cu opțiune de 500 A pentru cablu răcit cu lichid.



Randament ridicat

Randament maxim de peste 95%, pentru reducerea pierderilor în exploatare.



Nivel redus de zgomot

Zgomot de funcționare sub 70 dB la 3 m, la putere maximă.



Protecție IP55

Carcasă proiectată pentru utilizare în exterior și protecție la praf și apă.



Protecție anticorozivă

Respectă cerințele standardului anticoroziv C4.



Management dinamic al modulelor

Distribuția modulelor de putere este optimizată dinamic în funcție de sarcina solicitată.



Echilibrare sarcină

Integrare mai eficientă cu sistemul de sarcină și cu terminalele conectate.

Specificații tehnice

e-mobility Split DC 1200 kW

Model produs	TS-EDH1200
Proprietăți electrice	
Tensiune de intrare	3 faze 400 VAC $\pm 10\%$, 50/60 Hz, 3P+N+PE
Curent nominal de intrare	3 Φ 1919 A
Putere maximă de intrare	1263 kW
Sistem de împământare	AC TN-C, TN-S, TN-C-S, TT
Factor de putere	$\geq 0,99$
Randament maxim	$\geq 95\%$
Consum în standby	≤ 100 W
Distorsiune armonică totală (THDi)	$\leq 5\%$
Ieșire DC	
Domeniu tensiune ieșire	150–1000 VDC
Putere maximă de ieșire	1200 kW
Putere maximă pe canal	Semi-flex: 600 kW
Curent maxim pe canal	300 A - cablu răcit cu aer / 500 A - cablu răcit cu lichid
Număr canale de ieșire	12 (opțional: 8 sau 10)
Precizie tensiune	$\leq \pm 0,5\%$
Precizie curent	$\leq \pm 1\%$
Interfață utilizator	
Afișaj	Ecran tactil 10,1 inchi
Butoane	Buton de urgență
Limbă suport	Engleză; alte limbi la cerere
Comunicații	
Conexiune rețea	Ethernet, Wi-Fi
Protocol comunicație	OCPP 1.6J; suport pentru upgrade la OCPP 2.0.1
Mediu	
Temperatură operare	-30°C – 50°C, peste 50°C se aplică derating
Temperatură depozitare	-40°C – 70°C
Umiditate	<95% umiditate relativă, fără condens
Altitudine	≤ 2000 m
Zgomot	<70 dB @ 3 m, 25°C, putere maximă

Specificații tehnice

e-mobility Split DC 1200 kW

Mecanic	
Greutate	≤2200 kg
Clasificare IP și IK	IP55 & IK10 (HMI IK8)
Răcire	Răcire cu aer
Metodă de instalare	Montaj pe podea
Protecții	
Protecții	Supratensiune, subtensiune, suprasarcină, curent de scurgere, supratemperatură, împământare, supratensiuni tranzitorii, scurtcircuit, autoverificare defecțiuni, detectare izolație.
Certificare și standarde	
Certificate	CE, CB
Standarde de încărcare	IEC 61851-1; IEC 61851-21-2; IEC 61851-23; IEC 61851-24; IEC 62619-1; IEC 62619-3
Standarde protocoale comunicație	ISO 15118-1; ISO 15118-2; ISO 15118-3; DIN 70121
Configurări opționale	
Conexiune la rețea	4G
Alocare flexibilă	Full-flex, Semi-flex
Număr canale de ieșire	8, 10, 12
Curent maxim pe canal	300 A cu terminal răcit cu aer / 500 A cu terminal răcit cu lichid
Branding personalizat	Culori și autocolante personalizate; disponibilitate, prețuri și MOQ la cerere.

Reguli de denumire produs	
TS	Abreviere nume companie
EDH	Familie produs
1200	Putere: 1200 kW

e-mobility Satelit DC

300 A x 2



- CE
- CB
- IP55
- IK10
- RFID
- OCPP 1.6J
- OCPP 2.0.1
- 4G
- LAN
- WiFi

Caracteristici principale

e-mobility Satelit DC 300 A x 2



Combinatii multiple de conectori

Sunt disponibile combinatii CCS2, CCS1, GB/T, CHAdeMO și NACS, în funcție de proiect.



Domeniu larg de tensiune

Tensiune de ieșire 150–1000 VDC, potrivită pentru majoritatea vehiculelor electrice.



Curent ridicat

Răcirea cu aer permite curent de ieșire de până la 300 A.



Nivel redus de zgomot

Zgomot de funcționare sub 50 dB la 3 m, la putere maximă.



Protecție IP55

Protecție pentru utilizare în exterior, cu carcasă adaptată mediilor comerciale.



Protecție anticorozivă

Respectă cerințele standardului anticoroziv C4.



Compatibilitate protocol

Compatibil cu standardele ISO 15118 și DIN 70121.



Echilibrare sarcină

Integrare eficientă în sistemul de sarcină și în arhitectura de putere.

Specificații tehnice

e-mobility Satelit DC-A 300 A x 2

Model produs	TS-EDH300-A / TS-EDH600-AA
Proprietăți electrice	
Tensiune intrare AC	1 fază 230 VAC ±10%, 50/60 Hz, 1P+N+PE
Tensiune intrare DC	150–1000 VDC
Domeniu tensiune ieșire	150–1000 VDC
Curent maxim sistem	300 A
Curent ieșire conector	200 A, 250 A, 300 A opțional
Putere maximă	300 kW / 300 kW x 2
Număr ieșiri	1 sau 2
Tip conector	CCS2, CCS1, GB/T, CHAdeMO, NACS
Interfață utilizator	
Afișaj	Ecran tactil 10,1 inchi
Contor	Contor CE
Butoane	Buton de urgență
Autentificare utilizator	RFID, cod QR, aplicație
Limbă suport	Engleză; alte limbi la cerere
Comunicații	
Conexiune rețea	Ethernet, Wi-Fi
Protocol comunicație	OCPP 1.6J; suport pentru upgrade la OCPP 2.0.1
Mediu	
Temperatură operare	-30°C – 50°C, peste 50°C se aplică derating
Temperatură depozitare	-40°C – 70°C
Umiditate	<95% umiditate relativă, fără condens
Altitudine	≤2000 m
Zgomot	<50 dB @ 3 m, 25°C, putere maximă
Mecanic	
Dimensiuni (L x A x Î)	500 x 300 x 1600 mm
Greutate	≤105 kg
Clasificare IP și IK	IP55 & IK10 (HMI IK8)
Lungime cablu	5 m
Răcire	Răcire cu aer
Metodă instalare	Montaj pe podea

Specificații tehnice

e-mobility Satelit DC-A 300 A x 2

Protecții	
Protecții	Supratensiune, subtensiune, suprasarcină, curent de scurgere, supratemperatură, împământare, supratensiuni tranzitorii, scurtcircuit, autoverificare defecțiuni, detectare izolație.
Certificare și standarde	
Certificate	CE, CB
Standarde de încărcare	IEC 61851-1; IEC 61851-21-2; IEC 61851-23; IEC 61851-24; IEC 62196-1; IEC 62196-3
Standarde protocoale comunicație	ISO 15118-1; ISO 15118-2; ISO 15118-3; DIN 70121
Configurări opționale	
Contor	Contor MID
Autentificare utilizator	POS
Conexiune la rețea	4G
Lungime cablu	6 m, 7 m, alte lungimi la cerere
Sistem management cablu	Opțional
Branding personalizat	Culori și autocolante personalizate; disponibilitate, prețuri și MOQ la cerere.

Reguli de denumire produs

TS	Abreviere nume companie
EDH	Familie produs
XXX	Curent: 200 / 250 / 300 / 400 / 500 / 600 A
XY	Ansamblu conector: A-CCS2

e-mobility Satelit DC

500 A x 2



CE

CB

IP55

IK10

RFID

OCPP
1.6J

OCPP
2.0.1

4G

LAN

WiFi

Caracteristici principale

e-mobility Satelit DC 500 A x 2



Combi-nații multiple de conectori

Sunt disponibile combinații CCS2, CCS1 și GB/T, configurate în funcție de proiect.



Domeniu larg de tensiune

Tensiune de ieșire 150–1000 VDC, compatibilă cu majoritatea vehiculelor electrice.



Curent ridicat

Răcirea cu lichid permite curent de ieșire de până la 500 A.



Nivel redus de zgomot

Zgomot de funcționare sub 65 dB la 3 m, la putere maximă.



Protecție IP55

Carcasă proiectată pentru utilizare în exterior.



Protecție anticorozivă

Respectă cerințele standardului anticoroziv C4.



Compatibilitate protocol

Compatibil cu standardele ISO 15118 și DIN 70121.



Echilibrare sarcină

Integrare eficientă cu sistemul de putere și cu sarcina disponibilă.

Specificații tehnice

e-mobility Satelit DC 500 A x 2

Model produs	TS-EDH500-A / TS-EDH1000-AA
Proprietăți electrice	
Tensiune intrare AC	1 fază 230 VAC ±10%, 50/60 Hz, 1P+N+PE
Tensiune intrare DC	150–1000 VDC
Domeniu tensiune ieșire	150–1000 VDC
Curent maxim sistem	500 A
Curent ieșire conector	500 A
Putere maximă	500 kW / 500 kW x 2
Număr ieșiri	1 sau 2
Tip conector	CCS2, CCS1, GB/T
Interfață utilizator	
Afișaj	Ecran tactil 10,1 inchi
Contor	Contor CE
Butoane	Buton de urgență
Autentificare utilizator	RFID, cod QR, aplicație
Limbă suport	Engleză; alte limbi la cerere
Comunicații	
Conexiune rețea	Ethernet, Wi-Fi
Protocol comunicație	OCPP 1.6J; suport pentru upgrade la OCPP 2.0.1
Mediu	
Temperatură operare	-30°C – 50°C, peste 50°C se aplică derating
Temperatură depozitare	-40°C – 70°C
Umiditate	<95% umiditate relativă, fără condens
Altitudine	≤2000 m
Zgomot	<65 dB @ 3 m, 25°C, putere maximă
Mecanic	
Dimensiuni (L x A x Î)	650 x 500 x 1800 mm
Greutate	≤210 kg
Clasificare IP și IK	IP55 & IK10 (HMI IK8)
Lungime cablu	5 m
Răcire	Răcire cu lichid
Metodă instalare	Montaj pe podea

Specificații tehnice

e-mobility Satelit DC 500 A x 2

Protecții	
Protecții	Supratensiune, subtensiune, suprasarcină, curent de scurgere, supratemperatură, împământare, supratensiuni tranzitorii, scurtcircuit, autoverificare defecțiuni, detectare izolație.
Certificare și standarde	
Certificate	CE, CB
Standarde de încărcare	IEC 61851-1; IEC 61851-21-2; IEC 61851-23; IEC 61851-24; IEC 62196-1; IEC 62196-3
Standarde protocoale comunicație	ISO 15118-1; ISO 15118-2; ISO 15118-3; DIN 70121
Configurări opționale	
Contor	Contor MID
Autentificare utilizator	POS
Conexiune la rețea	4G
Lungime cablu	6 m, 7 m, alte lungimi la cerere
Sistem management cablu	Opțional
Branding personalizat	Culori și autocolante personalizate; disponibilitate, prețuri și MOQ la cerere.

Reguli de denumire produs

TS	Abreviere nume companie
EDH	Familie produs
XXX	Curent: 500 / 1000 A
XY	Ansamblu conector: A-CCS2