

HYC400 Series 2



Prestazioni consolidate. Esperienza evoluta.



Accessibilità

Stazione di ricarica accessibile da un solo lato, per una progettazione semplificata del sito



Schermo da 22"

Nuovo display frontale con touch screen da 22"



97,5%

Efficienza a pieno carico



1200 A

Potenza di uscita DC massima (2 x 600 A in modalità continua)



2 veicoli

Ricarica DC simultanea per due veicoli



50 kW

Granularità a supporto della gestione dinamica del carico

Specifiche del sistema

Interfacce DC	CCS2 fino a 600 A
Gestione del carico e della ricarica	Assegnazione intelligente e dinamica dei moduli di potenza e distribuzione della potenza di ricarica ai punti di ricarica.
Temperatura di esercizio	da -30° fino a +55 °C
Altezza massima di esercizio	≤ 4.000 m s.l.m.
Temperatura di stoccaggio	da -40 °C fino a +55 °C
Condizioni ambientali, durante il trasporto	da -40 °C fino a +70 °C
Umidità (durante il funzionamento e lo stoccaggio)	10% - 95% relativa (senza condensa)
Classe di protezione	Classe I (con collegamento a terra di protezione)
Classe di inquinamento ambientale	Classe 4
Rumorosità	< 52 dBA* *Condizioni ambientali standard (20° C, 1 m di distanza)
Luogo di installazione	Installazione interna ed esterna
Tipo di installazione	Montaggio a pavimento su piedistallo o base (base in cemento opzionale)
Cavo di ingresso	2x 240 mm ² per fase (impostazione predefinita) 2x 300 mm ² per fase, con Ø max. 33 mm per conduttore (opzionale)
Grado di protezione	IP54
Resistenza all'impatto	IK10 secondo la norma IEC 62262
Dimensioni (A x L x P)	2185 x 732 x 663 mm
Peso	Da 560 kg a 890 kg* * A seconda della configurazione
Interfaccia utente	Display panoramico da 22", touch screen, 4 pulsanti
Accessibilità	senza barriere per gli elementi di comando (in conformità alla norma DIN 18040-3)
Gestione remota	Accesso remoto, diagnostica, aggiornamenti software

Alimentazione

Tensione nominale AC (RMS)	400 V
Corrente massima in ingresso AC (RMS)	630 A
Frequenza	50 Hz 60 Hz
Tipo di rete	Trifase TN-C TN-S TN-C-S TT
Fattore di potenza	> 0.99 a pieno carico
Gamma PF controllabile	±0.95
THDi	< 5% a pieno carico
Efficienza	fino al 97,5% a pieno carico
Categoria di sovratensione	OVC III, DIN EN 60664-1
Protezione antifulmine coordinata integrata (SPD)	Type 1 + 2
Consumo energetico in stand-by	< 100W

Interfacce di ricarica

Potenza massima DC in uscita totale	100 kW (un SiC-Stack), max. 300 A 200 kW (due SiC-Stack), max. 600 A 300 kW (tre SiC-Stack), max. 1 x 600 A + 1 x 300 A o 2 x 450 A 400 kW (quattro SiC-Stack), max. 2 x 600 A
Granularità della potenza in uscita	50 kW
Corrente in uscita massima	600 A in modalità continua
Intervallo di tensione DC in uscita	150 VDC - 1000 VDC
Opzioni di connessione per la ricarica	CCS2 fino a 600 A
Lunghezze dei cavi	5 m o 5,5 m con sistema di gestione dei cavi (CMS)

Opzioni di configurazione

Personalizzazione	Opzioni con colori personalizzati (verniciatura a polvere), applicazione di pellicole e adesivi
CMS (sistema di gestione dei cavi)	Per cavi da 5 m e 5,5 m, garantisce facilità d'uso e una maggiore durata dei cavi
Montaggio	Montaggio a pavimento su piedistallo o base (base in cemento opzionale)
Sistema di pagamento	Possibilità di scelta tra diversi lettori di carte di credito o bancomat e lettore di codici QR
Legge in materia di pesi e misure	Misuratori DC con display aggiuntivo disponibili in conformità con la legge tedesca sulla calibrazione
Parametrizzazione dei livelli di rumorosità	È possibile impostare i parametri per il livello massimo di rumorosità per il funzionamento diurno e notturno (ad esempio per l'uso in aree sensibili)
Funzionalità di sicurezza aggiuntive	Arresto di emergenza esterno (opzionale), sensore di urto/inclinazione (opzionale), interruttore di contatto dello sportello (di serie)
Sistema multilingue	Interfaccia grafica in 27 lingue

Norme, conformità e standard

Standard di comunicazione (EVSE - EV)	IEC 61851-24 / DIN SPEC 70121; ISO 15118
Sistema RFID	Lettore RFID (ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693)
Conessioni di rete	Modem LTE/UMTS/GSM da 4G/3G/2G (MIMO) Ethernet 10/100Base-T
Standard di comunicazione per l'infrastruttura di ricarica (EVSE - CPMS)	Open Charge Point Protocol (OCPP) 1.6 J, 2.0.1 J
Certificazioni	TÜV SÜD CB
Direttive UE	2014/53/UE (RED), 2011/65/UE (RoHS2), 2015/863/UE (RoHS3), 2012/19/UE (WEEE), 1907/2006 (Regolamento REACH);
Sicurezza elettrica	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 62311
RED	ETSI EN 300 330; ETSI EN 301 511, ETSI EN 301 908-1
EMC	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, IEC 61851-21-2 (AMBIENTI INDUSTRIALI), ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3; ETSI EN 301 489-52