

Datenblatt (IEC)

HYC 50

Series 2



All-in-one System

- 50kW Ladeleistung für ein Fahrzeug oder 2x 25 kW für gleichzeitige Ladevorgänge
- Bis zu 97% effizient unter Voll-Last
- EMC Klasse B für Wohngebiete
- Niedriger Geräuschpegel <50 dBA (silent mode)

Ausgang

Maximale Ausgangsleistung	50 kW	49.9 kW (limited power version)
Ladeanschlüsse	CCS2, CHAdeMO	
Granularität der Ausgänge	25 kW	24.95 kW (limited power version)
DC-Ausgangsspannungsbereich	150 Vdc - 1000 Vdc	
Maximale DC-Leistung pro Ausgang	CCS2: 150 A (CHAdeMO ist in limitierten Konfigurationen verfügbar)	
Kabellängen	4.45 m, 7.5 m and 10 m	

Eingang

AC Nominale Spannung (RMS)	400 V (-15%/+10%)
AC Maximaler Eingangsstrom (RMS)	90 A
Frequenz	50 Hz / 60 Hz
Netzformen	Dreiphasig TN-C, TN-S, TN-C-S, TT
Power Factor	> 0.99 bei Voll-Last
Einstellbare PF Spanne	±0.95
THDi	< 5% bei Voll-Last
Effizienz	bis zu 97% bei Voll-Last
Überspannungskategorie	OVC III, DIN EN 60664-1
Integrierter koordinierter Blitzschutz (SPD)	Type 1 + 2 + 3
Standby Stromverbrauch	25 W (ohne Bezahlterminal)

HYC 50 Series 2

Betriebsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-30° bis +55°C
Aufstellhöhe	≤ 4,000 m ü.d.M. (Für Konfigurationen mit CHAdeMO Kabeln beträgt die maximale Installationshöhe 2,000 m ü.d.M.)
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +55°C
Luftfeuchtigkeitsbereich (Betrieb und Lagerung)	10% - 95% relativ (nicht kondensierend)
Installationsart	Innen- und Außenbereich
Installationstyp	Wandmontage oder Standfuß (optional: Sockel aus Beton)
Schutzart	IP54
Mechanische Stoßfestigkeit	IK10 (nicht inklusive des Bezahlterminals)
Geräuschpegel	<50 dBA (Silent mode) Standard-Umgebungsbedingungen (20° C, 3 m Distanz)

Abmessungen und Gewicht

H x B x T	1300 x 520 x 250 mm
Gewicht	95 - 145 kg (Abhängig von der Konfiguration)

User Interface

User interface	10.1" Touchscreen
Mehrsprachiges System	GUI in 27 Sprachen

Remote Management

Remote Management	Diagnose, Softwareupdates
-------------------	---------------------------

Optionen

Branding	Gedrucktes Design für die Front
Cable Management System	Feder Technologie für 4,45m Kabel und Halter für 7,5 und 10 m Kabel
Payment System	Optional: Auswahl von verschiedenen Kreditkarten Lesern
Metering	DC-Meter entsprechend dem deutschen Eichrecht (Calibration Law). MID-Meter entsprechend der MID-Direktive und LNE
Parametrisierung der Geräuschpegel	Parameter können eingestellt werden, um maximale Geräuschpegel für Tag und nach festzulegen (z.B. in sensitiven Bereichen)
Zusätzliche Sicherheitsfeatures	Tür Öffnungsschalter

Standards

DC-Standard Protocol (Kommunikation mit dem Fahrzeug)	CCS: IEC 61851-23, ISO 15118-2, DIN 70121
--	---

EMC	IEC 61851-21-2:2018 (Class A, B)
RFID System	ISO14443A/B, ISO18092