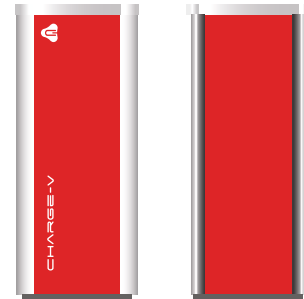


MASTER 480

TECHNISCHE DATEN



Informationen zum Produkt

Ladeart	AC + DC
Ladestandard	TYP 2 (AC) + CCS2 (DC)
AC-Nenneingangsstrom und Leistung	788 A, 546 kVA bei 3 x DC (160 kW) und 3 x AC (22 kW)
Eingangsspannungsbereich	3 x 400 V AC (+/- 10 %)
DC-Ausgangsleistung	max. 160 kW pro Ladepunkt, max. 3 Ladepunkte gleichzeitig
AC-Ausgangsleistung (optional)	max. 22 kW pro Ladepunkt, max. 3 Ladepunkte gleichzeitig
DC-Ausgangsspannung	300 - 1000 V
Anzahl bedienter EV (Electrical Vehicle)	max. 6
Stromanschluss AC-Eingang	3P + PEN
Leistungsfaktor (Volllast)	0,98 (Load > 50 %)
THDi	<= 5 % (Load > 50 %)
Effizienz	95,9 % (full Load)
Leistungsaufnahme im Standby	< 10 W pro 20 kW
Max. Kurzschlussstrom	3 kA
Einschaltstrom	Vernachlässigbar, < 10 % des Nennstroms
Mobilfunkkommunikation	GSM / 2G / 3G / 4G
Konnektivität	Internetzugang über 4G / 3G / Ethernet (RJ45)

Kommunikationsprotokolle	MQTT, Profinet, OCPP
Zubehör	internes Lastmanagementsystem
Leistungsupgrade	40 kW Module installierbar
Software-Aktualisierung	Over-The-Air (OTA)
Erdungssystem	TN-C
Anzahl Ladepunkte im Verbund	3x AC / 3 x DC Ladepunkte pro Power Unit, max. 10 Power Units können zusammengeschalten werden

Allgemeine Eigenschaften

IP- und IK-Klassifizierung	IP54
Gehäusety (Material)	Pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse
Betriebstemperaturbereich	min. -20 °C bis max. +45 °C
Wirkungsgrad	95 % bei Volllast
Umgebungstemperaturbereich	min. -20 °C bis max. +60 °C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 90 %
Montage	Freistehendes Gehäuse
Umgebung	Innen- und Außeninstallation
Abmessungen (H x B x T)	2,10 m x 0,95 m x 0,95 m
Gewicht	~ 750 kg
SIM-Karten-Slot Anzahl	2 Slots
Lastmanagement	innerhalb des Ladeparks

Zertifizierung und Normen

Ladesystem	IEC 61851-1 Ed. 3, IEC 61851-21-2 Ed. 1, IEC 61851-23 Ed. 1, IEC 61851-24
Kommunikation mit dem EV	DIN SPEC 70121:2014