

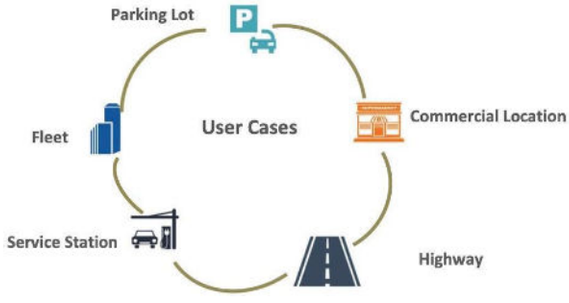
ORION DC 160kW

Τεχνικό Φυλλάδιο

MC CHARGERS







Κύρια Χαρακτηριστικά

1. **Δύο οχήματα μπορούν να φορτίζουν ταυτόχρονα στις 2 x DC εξόδους.**
2. **Τρία οχήματα μπορούν να φορτίζουν ταυτόχρονα σε περίπτωση κατασκευής με επιπλέον AC Type 2 έξοδο φόρτισης των 22kW**
3. **Η DC ισχύς διαμοιράζεται για καλύτερη αξιοποίηση της ισχύος στην εγκατάσταση.**
4. **Πρωτόκολλο επικοινωνίας OCPP V1.6Json (θα ενημερωθεί σε V2.0)**
5. **Εφαρμογή Διαχείρισης Ισχύος (Load Balancing) για καλύτερη διαχείριση φορτίων σε ένα κτίριο.**
6. **Κατασκευασμένος με τα AC-DC modules της HUAWEI με EMC class B για χαμηλή επίδραση στο δίκτυο.**
7. **Μέγιστη ενεργειακή απόδοση 95.49%.**

Πλεονεκτήματα

1. **Μέγιστο 3 Εξόδους Φόρτισης - 1 x CCS2 + 1 x CHADEMO + 1 x AC Type 2 ή 2 x CCS2 + 1 x AC Type 2**
2. **Dynamic Load Management – Δυναμική Διαχείρισης Ισχύος (Load Balancing) για καλύτερη διαχείριση φορτίων σε ένα κτίριο**
3. **EMC Class B**
4. **Επεκτάσιμος – Μπορεί να αυξηθεί η παρεχόμενη ισχύς (μέχρι 160kW)**
5. **Ενσωματωμένο Emergency Button**
6. **Τρόποι Πληρωμής – RFID ή μέσω OCPP app (χρήση Credit/Debit χρήστη στην εφαρμογή)**
7. **MID certified DC μετρητές ενέργειας | Eichrecht Compliant**
8. **Δυνατότητα προσθήκης AC Type 2 εξόδου φόρτισης 22kW**

Κατασκευή	Διαστάσεις (ΠxΒxΥ mm)	770mm x 885mm x 1886 mm
	Βάρος	460kg (συμπεριλαμβάνει τα καλώδια φόρτισης 2xCCS2 + Type 2)
	Μήκος Καλωδίων	5m
	IP βαθμός προστασίας	IP54
	Ψύξη	Εξαναγκασμένη Ροή Αέρα
Χαρακτηριστικά Εισόδου	Τάση Εισόδου	400+/-10% (360-440 Vac)
	Ρεύμα Εισόδου για DC εξόδους	270A max - 168kW
	Ρεύμα Εισόδου για AC έξοδο	32A max - 22kW
	Συντελεστής Απόδοσης	≥ 0.99 (φορτίο: 100%), ≥ 0.98 (φορτίο: 50%–100%)
	Ενεργειακή Απόδοση	≥95.49 μέγιστη απόδοση
	THDi	≤5% 400VAC input Load ≥50%)
Χαρακτηριστικά Εξόδου	Έξοδοι Φόρτισης	(2x DC CCS2 or 1x DC-CCS2 + 1x CHAdeMO) + 1 x AC Type2 (Mode 4, IEC61851-23; IEC61851-24; IEC62196-3, JEVS G104) (Mode 3, IEC61851-1)
	DC Τάση Εξόδου	CCS2 150-1000 VDC | CHAdeMO 150-500 VDC
	DC Ρεύμα Εξόδου	0-200A DC CCS2 | 0-125A DC
	DC Ισχύς Εξόδου	160 kW
	AC Τάση Εξόδου	400V AC
	AC Ρεύμα Εξόδου	32A AC (max) - 22kW
	AC Ισχύς Εξόδου	22kW (max)
	Οθόνη	7'' LCD touch screen
User Interface and Control	Γλώσσα Μενού	Αγγλικά
	Διαχείριση Χρήστη	ISO/IEC14443 Type A & MIFARE RFID card
	Emergency Button	Emergency Stop Button (διακόπτει την παροχή ισχύος)
Επικοινωνία	Τρόποι σύνδεσης	Ethernet/WIFI/4G
	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας	OCPP1.6J (OCPP2.0 αναβαθμίζεται)
Ηλεκτρικά Μέρη	Μέσα Προστασίας	Προστασία υπερέντασης (OVC), Προστασία από βραχυκύκλωμα, Προστασία υπέρτασης/υπότασης (OVP & UVP), προστασία διαρροής ηλεκτρικού ρεύματος RCD Type B, Αντικεραυνική Προστασία SPD Type 2, Προστασία Απώλειας γείωσης, Προστασία Υπερθέρμανσης
	DC μετρητές Ενέργειας	Μετρητές Ενέργειας με Έγκριση Κυκλοφορίας ΕΕ, MID πιστοποίηση, Συμμόρφωση με Eichrecht
	AC μετρητής Ενέργειας	MID πιστοποιημένος μετρητής ενέργειας
Συνθήκες λειτουργίας	Υψόμετρο Λειτουργίας	<2000m
	Θερμοκρασία Λειτουργίας	-30°C ~ +70°C (μείωση 20% ρεύματος εξόδου πάνω από 60°C)
	Θερμοκρασία Αποθήκευσης	-40° C ~ +75° C
	Υγρασία	5 %~ 95% (χωρίς συμπύκνωση)
	MTBF	100,000 ώρες
	Προστασία από ηλιακή ακτινοβολία	UV προστασία
Πιστοποίηση	Δήλωση Συμμόρφωσης	CE
	Πρότυπα Κατασκευής	EN/IEC61851-1, EN/IEC61851-23, EN/IEC61851-24, EN/IEC61000, EN/IEC62196-3, EN/IEC62196-2, DIN70121



Θεσσαλονίκη - Νεοχωρούδα (επί της Γοργοποτάμου) ΤΚ 57022, ΒΙ.ΠΕ. Θεσσαλονίκης (Σίνδος),
Τ.Θ.: 1402 | e: info@mc-chargers.com | τ: (+30) 231 60 200 47 | w: www.mc-chargers.com