

Χαρακτηριστικά AC Εισόδου	AC Τάση Εισόδου	400V AC ± 10%
	Είδος Εισόδου	3P + N + PE
	AC Ρεύμα Εισόδου	32A / φάση
	Συχνότητα	50/60Hz
Χαρακτηριστικά AC Εξόδου	AC Τάση εξόδου	400VAC
	Ισχύς Εξόδου	22 kW max
	AC Ρεύμα εξόδου	32 A / φάση
Συνθήκες Λειτουργίας	Θερμοκρασία Λειτουργίας	-25°C – +50°C
	Θερμοκρασία Αποθήκευσης	-30°C – +70°C
	Υγρασία	5% – 95% RH (χωρίς συμπύκνωση)
	Υψόμετρο Εγκατάστασης	Μέχρι 2000m
Κατασκευή	Περιβλήμα	Λαμαρίνα ψυχρής έλασης, Πολυκαρβονικό
	Βαθμός Προστασίας IP	IP54
	Βαθμός Μηχανικής Αντοχής IK	IK10
	Μέθοδος Φόρτισης	Mode 3
	Έξοδοι	Ενσωματωμένο Καλώδιο Φόρτισης μήκους 5m με ακροφύσιο Type 2
	Διαστάσεις Φορτιστή	253x253x105,5mm (πλάτος x ύψος x βάθος)
	Βάρος Φορτιστή	5 kg
Ηλεκτρονικά Μέρη	Μετρητής Ενέργειας	Μέτρηση ενέργειας κατανάλωσης
	Ρύθμιση Ρεύματος	Ρύθμιση ρεύματος εξόδου 10% έως 100%
	Προστασία	Ενσωματωμένη Ανίχνευση DC ρεύματος διαρροής 6mA (σύμφωνα με το EN 62955) **
		Ανίχνευση Απώλειας Γείωσης
		Προστασία Υπερθέρμανσης (OTP)
		Απαιτείται MCCB Type C 40A– Μικροαυτόματος 4P Type C 40A (ή ασφάλεια 35 A) στην αναχώρηση του πίνακα διανομής
		Απαιτείται ρελέ διαρροής (αντιηλεκτροπληξιακός) RCD Type A 40A 4P στην αναχώρηση του πίνακα διανομής
		Προτείνεται σύμφωνα με το EN 60364 εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας SPD Type 2 στον πίνακα διανομής
	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας	S2W & OCPP 1.6 JSON
Διαχείριση Χρήστη	RFID	
Συνδεσιμότητα	WIFI και Ethernet ή GSM	
Φόρτιση	Χρόνος Φόρτισης	1,5-2 ώρες
Εγκατάσταση	Ασφάλεια Δικτύου/πίνακα	Δικτύου μικροαυτόματος MCCB 4P Type C 40A ή ασφάλεια 35A
	Επίπεδο Παροχής Ισχύος	No 3 μονοφασική – Μέγιστη συμφωνημένη ισχύς παροχής 35kVA ***
	Εγκατάσταση σε εκρηκτική ζώνη	Εγκατάσταση εκτός ATEX ζωνών
	Υποσταθμός MT	Δεν απαιτείται
	Διατομή Καλωδίου Παροχής	5x10mm ² (μήκος καλωδίωσης έως 120m), 5x16mm ² (μήκος καλωδίωσης >100m)

**Ο οικιακός φορτιστής ORION mini συμπεριλαμβάνει DC ρελέ διαρροής 6mA. Απαιτείται κατά την εγκατάστασή του να προστατεύεται στην αναχώρηση του πίνακα διανομής με ρελέ διαρροής RCD Type A 40A & μικροαυτόματο MCCB Type C 40A. Προτείνεται, σύμφωνα με τις οδηγίες εγκαταστάσεων χαμηλής τάσης EN 60364, να εγκατασταθεί προστασία κρουστικών υπερτάσεων (αντικεραυνική προστασία) SPD Type 2 στην αναχώρηση της γραμμής τροφοδοσίας του φορτιστή στον πίνακα.

*** Η απαιτούμενη ισχύς παροχής υπολογίζεται κάθε φορά από τα ήδη εγκατεστημένα φορτία της εγκατάστασης, το πρόσθετο φορτίο του φορτιστή, λαμβάνοντας υπόψη τον συντελεστή ταυτοχρονισμού. Στο συγκεκριμένο παράδειγμα ο μονοφασικός φορτιστής πρόκειται να εγκατασταθεί σε νέα μονοφασική παροχή επιπέδου 3 μέγιστης συμφωνημένης ισχύος 8kVA. Ο τριφασικός φορτιστής ORION mini 22kW πρόκειται να εγκατασταθεί σε τριφασική παροχή, όπου ήταν επιπέδου 1 (15kVA) και απαιτείται επαύξηση σε 35kVA επιπέδου 3 προκειμένου να κανοποιήσει τις ανάγκες λειτουργίας του.