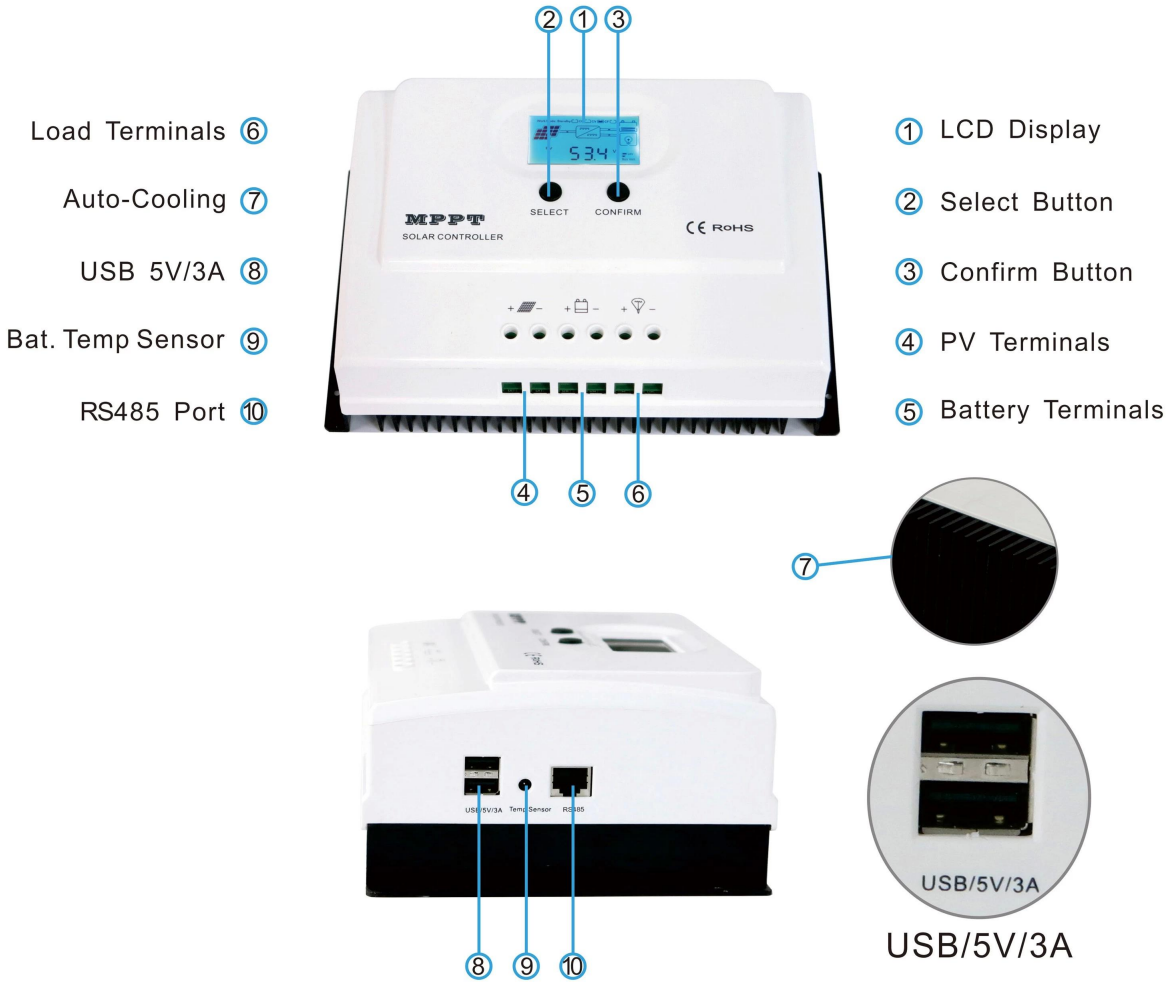
12 / 24V ελεγκτής φόρτισης αυτοκινήτου mppt, οθόνη οπίσθιου φωτισμού LCD + διπλό USB 5V 3A

Η σειρά WISER υιοθετήθηκε με αυτόματη ψύξη, υψηλή απόδοση μετατροπής, οθόνη LCD και δωρεάν λογισμικό υπολογιστή. Διαθέτει ένα αποτελεσματικό Έλεγχος MPPT αλγόριθμο παρακολούθησης του μέγιστου σημείου ισχύος του φωτοβολταϊκού πίνακα σε οποιοδήποτε περιβάλλον. Μεγάλη βελτίωση της χρήσης του ηλιακού πλαισίου. Προστέθηκε επίσης η λειτουργία εξόδου (USB 5V 3A). Για τον ελεγκτή mppt μπορεί να χρησιμοποιηθεί ευρέως σε off-grid ηλιακό σύστημα, ηλιακό σύστημα σταθμού επικοινωνίας, οικιακά ηλιακά συστήματα, ηλιακά συστήματα φωτισμού δρόμου, παρακολούθηση πεδίου και άλλα πεδία.

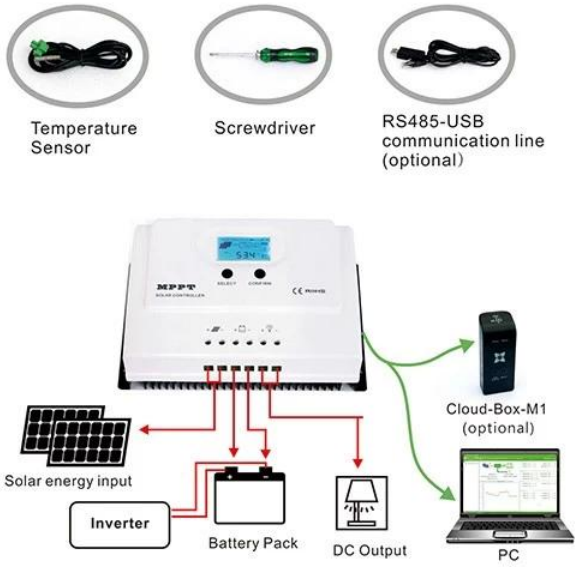


Χαρακτηριστικά

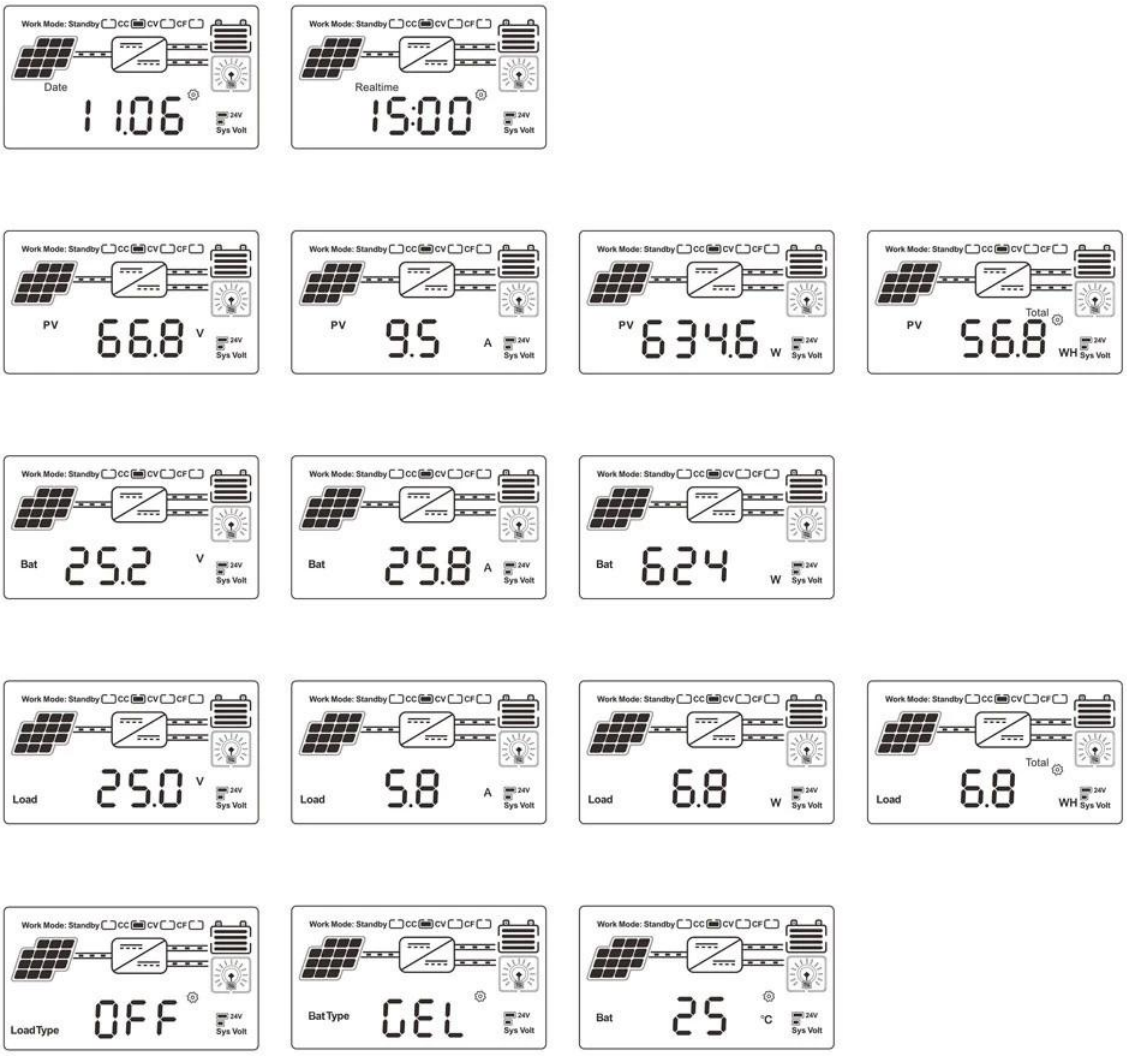
1.Έχει έναν αποδοτικό αλγόριθμο MPPT, απόδοση MPPT ≥ 99,5% και απόδοση μετατροπέα μέχρι 98%
2.Tharge mode: τρία στάδια (σταθερό ρεύμα, σταθερή τάση, κυμαινόμενη φόρτιση), παρατείνει τη διάρκεια ζωής των μπαταριών.
3.Περισσότεροι τύποι επιλογής τρόπου φόρτωσης: ON / OFF, έλεγχος φωτοβολταϊκής τάσης, έλεγχος διπλού χρόνου, PV + έλεγχος χρόνου.
4.Αυτόματη αναγνώριση τάσης του συστήματος μπαταρίας.
5. Τρία είδη κοινώς χρησιμοποιούμενων μπαταριών μολύβδου-οξέος (Seal \ Gel \ Flooded) μπορούν να επιλεγούν από τον χρήστη και ο χρήστης μπορεί επίσης να προσαρμόσει τις παραμέτρους για άλλη φόρτιση της μπαταρίας.
6. Η σχεδίαση ψυχρής ψύξης υιοθετείται για να βελτιωθεί η αξιοπιστία του προϊόντος και να παραταθεί η διάρκεια ζωής του προϊόντος.
7.Η είσοδος και η έξοδος όλων των ειδών λειτουργιών προστασίας είναι πλήρεις για την προστασία του συστήματος.
8.Η χρήση σχεδιασμού πλαστικού κελύφους υψηλής αντοχής κάνει το σχήμα όμορφο και η αποτελεσματική μείωση του βάρους του προϊόντος μπορεί να εξοικονομήσει το κόστος μεταφοράς.
9.Equipped με 5V3A USB διπλής εξόδου λειτουργία τροφοδοσίας, υποστήριξη κινητού τηλεφώνου και δισκίο προϊόντα χρέωσης κλπ ..
10.Έχει μια τρέχουσα περιοριστική λειτουργία φόρτισης. Όταν η ισχύς του Φ / Β είναι πολύ μεγάλη, ο ελεγκτής διατηρεί αυτόματα την ισχύ φόρτισης και το ρεύμα φόρτισης δεν θα υπερβεί την ονομαστική τιμή.
11.Η οθόνη LCD υψηλής ευκρίνειας για τον έλεγχο της τρέχουσας λειτουργίας της συσκευής και της κατάστασης λειτουργίας, μπορεί επίσης να υποστηρίξει την τροποποίηση της παραμέτρου οθόνης ελέγχου.

12.RS485 επικοινωνία, μπορούμε να προσφέρουμε πρωτόκολλο επικοινωνίας για την ολοκληρωμένη διαχείριση και την δευτεροβάθμια ανάπτυξη.
13.Support παρακολούθηση λογισμικού PC και μονάδα WiFi για την πραγματοποίηση της παρακολούθησης του cloud APP.
14. CE, RoHS, πιστοποιήσεις FCC εγκριθεί, μπορούμε να βοηθήσουμε τους πελάτες να περάσουν διάφορες πιστοποιήσεις.
15,3 έτη εγγύηση, και 3 ~ 10 χρόνια επέκταση εγγύηση υπηρεσία μπορεί επίσης να παρέχεται.

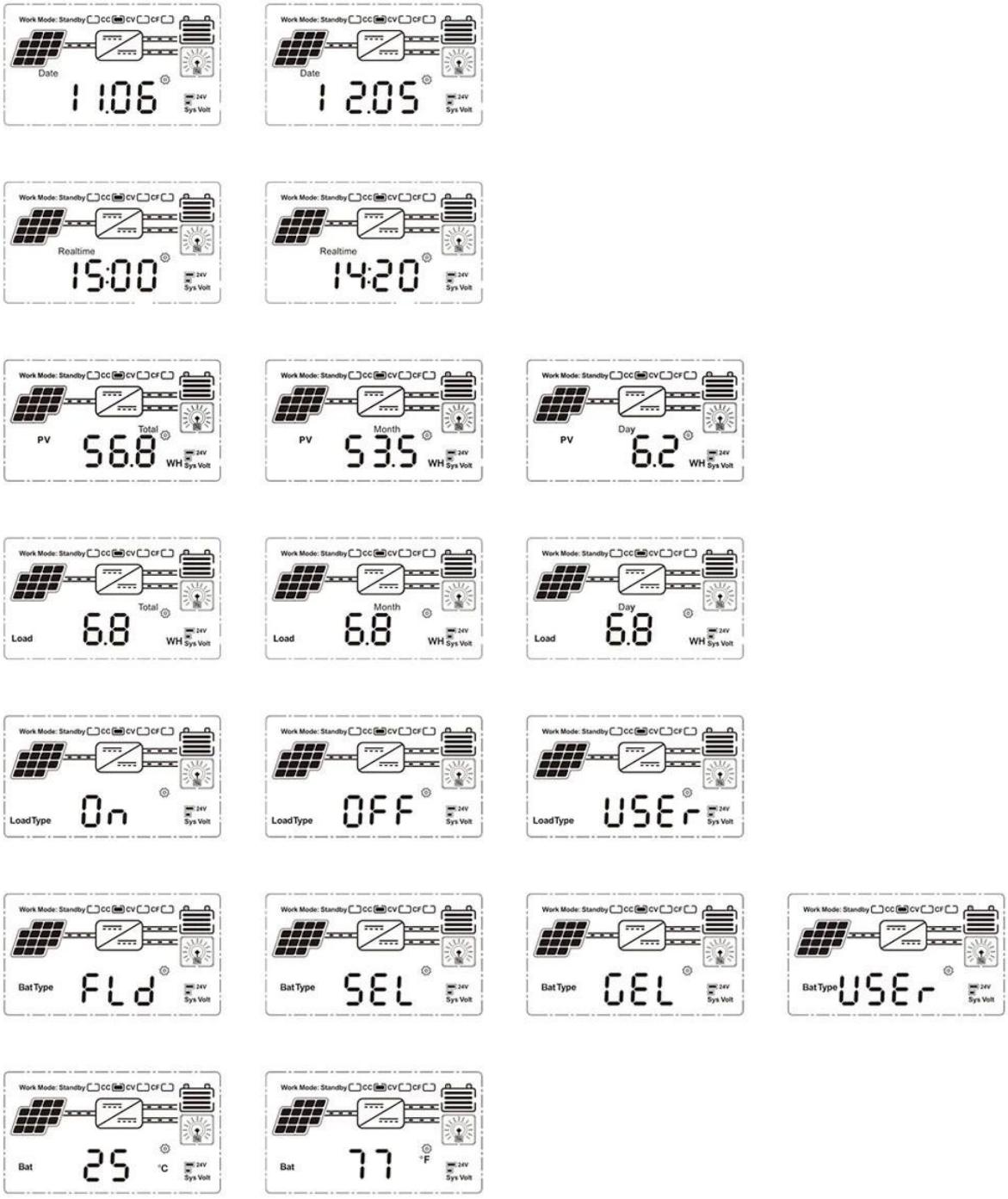
Ελεγκτής MPPT διάγραμμα σύνδεσης



Παράμετροι Display & Ρύθμιση πληροφοριών



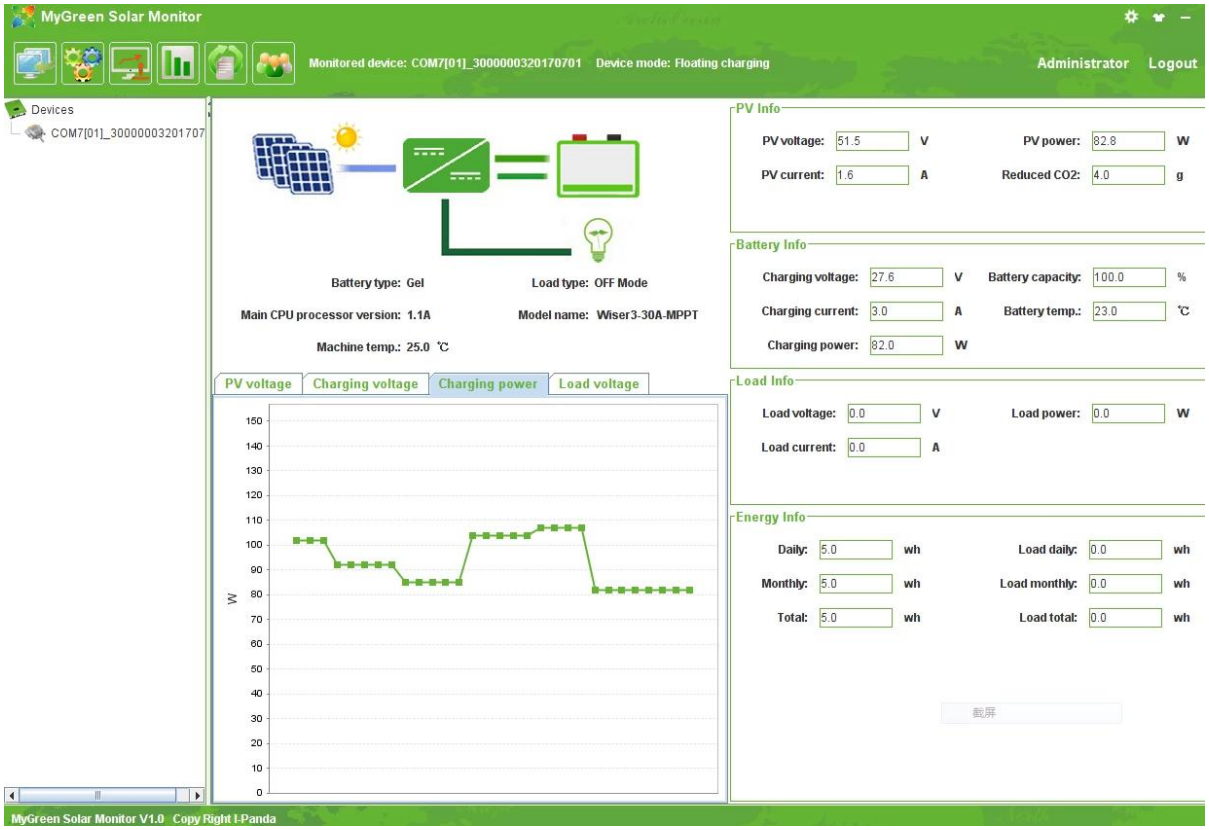
Πληροφορίες οθόνης LCD



On	Mean "ON"	FLd	Mean "FLD"
OFF	Mean "OFF"	GEL	Mean "GEL"
USEr	Mean "USER"	SEL	Mean "SEL"

Ρυθμίστε τον τύπο της μπαταρίας και τη λειτουργία ελέγχου LOAD

Ανώτερο Λογισμικό Υπολογιστών και Λογισμικό δοκιμών



PC λογισμικό_SolarEagle

Οπτική απεικόνιση της κατάστασης φόρτισης και εκφόρτισης, φωτοβολταϊκή τάση, τάση φόρτισης, ρεύμα φόρτισης και μπορεί να ρυθμίσει τον τύπο της μπαταρίας, τον έλεγχο εξόδου LOAD.

Παράμετρος

WISER-σειρά			15A	20A	30A	40A	50A
Κατηγορία προϊόντος	Ιδιότητες ελεγκτή		MPPT (παρακολούθηση μέγιστου σημείου ισχύος)				
	Απόδοση MPPT		≥99.5%				
	Ενεργοποίηση αναμονής		0,5W ~ 1,2W				
	Τάση συστήματος		Αυτόματη αναγνώριση				
	Μέθοδος διάχυσης της θερμότητας		Έξυπνη ψύξη ανεμιστήρα				
Εισαγωγή	Μέγιστη τάση εισόδου (VOC)		DC100V		DC150V		
Χαρακτηριστικά	Ξεκινήστε το σημείο τάσης φόρτισης		Τάση μπαταρίας + 3V				
	Σημείο προστασίας χαμηλής τάσης εισόδου		Τάση μπαταρίας + 2V				
	Σημείο προστασίας από τάση		DC100V		DC150V		
	Ονομαστική ισχύς Φ / Β	12V σύστημα	195W	260W	390W	520W	650W
		24V σύστημα	390W	520W	780W	1040W	1300W

Χαρακτηριστικά φόρτισης	Επιλέξιμοι τύποι μπαταριών	Σφραγισμένο οξύ μολύβδου, μπαταρία γέλης, πλημμυρισμένο				
	(Προεπιλεγμένη μπαταρία πηκτώματος)	(Μπορούν επίσης να οριστούν και άλλοι τύποι μπαταριών)				
	Φορτίο ονομαστικό ρεύμα	15A	20A	30A	40A	50A
	Μέθοδος φόρτισης	3-Στάδιο: σταθερό ρεύμα (γρήγορη φόρτιση) - σταθερή τάση-επιπλέουσα φόρτιση				
Χαρακτηριστικά φορτίου	Τάση φορτίου	Το ίδιο με την τάση της μπαταρίας				
	Φορτίο ονομαστικό ρεύμα	20A		50A		
	Λειτουργία ελέγχου φόρτωσης	Λειτουργία \ Off, λειτουργία φωτοβολταϊκής τάσης,				
		Διπλή λειτουργία ελέγχου, λειτουργία PV + Time control				
Εμφάνιση & Επικοινωνία	Λειτουργία προβολής	Οθόνη οπίσθιου φωτισμού κωδικού τμήματος LCD υψηλής ευκρίνειας				
	Λειτουργία επικοινωνίας	8-pin RJ45 θύρα / RS485 / υποστήριξη PC λογισμικό παρακολούθησης /				
		Υποστήριξη μονάδας WiFi για την πραγματοποίηση παρακολούθησης σύννεφο APP				
Άλλες παραμέτρους	Προστασία λειτουργίας	Έξοδος εισόδου / εξόδου κάτω από \ κάτω από τάση προστασίας,				
		Αποτροπή της προστασίας από την αντίστροφη σύνδεση, προστασία προστασίας από μπαταρίες κ.λπ.				
	Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 ℃ ~ + 50 ℃				
	Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 ℃ ~ + 75 ℃				
	IP (προστασία εισχώρησης)	IP43				
	Μέγιστη. μέγεθος σύνδεσης	12mm2		30mm2		
	Καθαρό βάρος (kg)	0.83		1.65		
	Μεικτό βάρος (kg)	1		1.95		
	Μέγεθος προϊόντος (mm)	200 * 110 * 68		243 * 155 * 80		
	Μέγεθος συσκευασίας (mm)	250 * 145 * 105		290 * 190 * 113		