



- Χαρακτηριστικά :
 - Καθολική είσοδος εναλλασσόμενου ρεύματος/πλήρες εύρος
 - Προστασία: Προστασία πολικότητας μπαταρίας (με ασφάλεια)
 - Ενσωματωμένη λειτουργία αντιστάθμισης θερμοκρασίας
 - Σήμα ανίχνευσης τάσης εξόδου
 - Ψύξη με ελεύθερη συναγωγή αέρα
 - Ένδειξη LED για την ενεργοποίηση
 - Κατανάλωση ισχύος χωρίς φορτίο <0.75W
 - Κατάλληλο για εγκατάσταση σε μεταλλικό ή μη μεταλλικό περίβλημα συστήματος
 - Δοκιμή καύσης πλήρους φορτίου 100%
 - 2 χρόνια εγγύηση

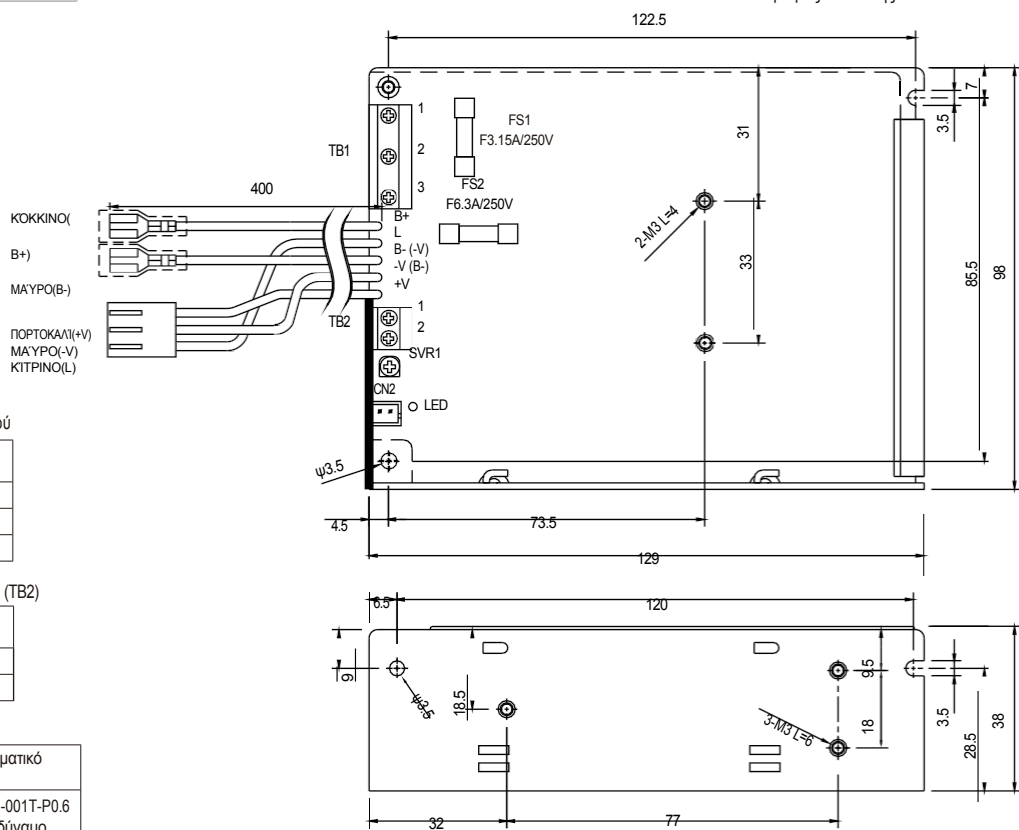


ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΜΟΝΤΕΛΟ		SCP-50-12	SCP-50-24
ΕΞΟΔΟΣ	ΤΑΣΗ DC	13.8V	27.6V
	ΟΡΙΣΜΕΝΟ ΡΕΥΜΑ	3.6A	1.8A
	ΕΥΡΟΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	0~ 3.6A	0~ 1.8A
	PEAK 5S	4.3A	2.2A
	.6	Σημείωση	
	ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ	49.7W	49.7W
	ΡΙΠΗ & ΘΟΡΥΒΟΣ (μέγ.)	Σημείωση 2 120mVp-p	200mVp-p
	ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΑΣΗΣ RANGE	+15,-5%	+15,-5%
	ΑΝΟΧΗ ΤΑΣΗΣ	Σημείωση 3 ±2.0%	±1.0%
	ΡΥΘΜΙΣΗ ΓΡΑΜΜΗΣ	Σημείωση ±1.0%	±1.0%
ΕΙΣΟΔΟΣ	.4	Σημείωση	
	ΡΥΘΜΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ	Σημείωση ±2.0%	±1.0%
	.5	Σημείωση	
	ΡΥΘΜΙΣΗ, ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΟΔΟΥ	500ms, 30ms/230VAC	1200ms, 30ms/115VAC σε πλήρες φορτίο
	ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ (Τυπ.)	50ms/230VAC	16ms/115VAC σε πλήρες φορτίο
	ΕΥΡΟΣ ΤΑΣΗΣ	85~ 264VAC	120~ 370VDC
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΕΥΡΟΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ	47~ 63Hz	
	ΑΠΟΔΟΣΗ (τύπος)	81%	85%
	Ρεύμα εναλλασσόμενου ρεύματος (Τυπ.)	1.1A/115VAC	0.65A/230VAC
	ΡΕΥΜΑ ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑΣ (Τυπ.)	ΨΥΧΡΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗ 45A	
	ΡΕΥΜΑ ΔΙΑΡΡΟΗΣ	<2mA / 240VAC	
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	TEMP. ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗ	Me NTC (δεν παρέχεται με το τροφοδοτικό)	
	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΤΑΣΗΣ ΕΞΟΔΟΥ	L=τάση εξόδου +0.2~ 0.7V(AC OK); L=0V(AC Fail)	
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗ	4.3~ 5.8A ονομαστική ισχύς εξόδου	2.2~ 2.9A ονομαστική ισχύς εξόδου
	ΥΠΕΡ ΤΑΣΗ	16.6~ 19.3V	33.1~ 38.5V
	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	-20~ +60°C (Ανατρέξτε στην καμπύλη απορρόφησης φορτίου εξόδου)	
	ΥΓΡΑΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	20~ 90% RH χωρίς συμπύκνωση	
	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ, ΥΓΡΑΣΙΑ	-40~ +85°C , 10~ 95% RH	
	TEMP. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ	±0.03%/°C (0~ 45 °C)	
ΑΣΦΑΛΕΙΑ & EMC (Σημείωση 7)	ΔΟΝΗΣΗ	10~ 500Hz, 2G 10min./1κύκλος, περίοδος για 60min. κατά μήκος των αξόνων X, Y, Z	
	ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	UL60950-1, CB (IEC60950-1), EAC TP TC 004 εγκεκριμένο	
	ΤΑΣΗ ΑΝΤΟΧΗΣ	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2.0KVAC O/P-FG:0.5KVAC	
	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH	
	EMC ΕΚΠΟΜΠΗ	Συμμόρφωση προς EN55032 (CISPR32) Κατηγορία B, EN61000-3-2,3, EAC TP TC 020	
ΑΛΛΟΙ	EMC IMMUNITY	Συμμόρφωση προς EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8,11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-1, επίπεδο ελαφριάς βιομηχανίας, κριτήρια A, EAC TP TC 020	
	MTBF	495.7K ώρες min. MIL-HDBK-217F (25 °C)	
	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	129*98*38mm (L*W*H)	
ΣΗΜΕΙΩΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	0.45Kg; 30pcs/14.5Kg/0.95CUFT	
	1. Όλες οι παράμετροι που ΔΕΝ αναφέρονται ειδικά μετριοιούνται σε είσοδο 230VAC, ονομαστικό φορτίο και θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C .		
	2. Ο κυματισμός και ο θόρυβος μετρώνται σε εύρος ζώνης 20MHz με τη χρήση ενός συνεστραμμένου σύρματος 12" που τερματίζεται με έναν παράλληλο πυκνωτή 0,1uf & 47uf.		
	3. Ανοχή : περιλαμβάνει την ανοχή ρύθμισης, τη ρύθμιση γραμμής και τη ρύθμιση φορτίου.		
	4. Η ρύθμιση γραμμής μετράται από τη χαμηλή γραμμή στην υψηλή γραμμή σε ονομαστικό φορτίο.		
	5. Η ρύθμιση φορτίου μετράται από 0% έως 100% ονομαστικό φορτίο.		
	6. 33% μέγιστος κύκλος λειτουργίας κάθε 15 δευτερόλεπτα. Η μέση ισχύς εξόδου δεν πρέπει να υπερβαίνει την ονομαστική ισχύ.		
	7. Το τροφοδοτικό θεωρείται εξάρτημα που θα εγκατασταθεί σε τελικό εξοπλισμό. Ο τελικός εξοπλισμός πρέπει να επιβεβαιωθεί εκ νέου ότι εξακολουθεί να πληροί τις οδηγίες ΗΜΣ		

Μηχανικές προδιαγραφές

Αριθμός υπόθεσης 903 Μονάδα: mm



Αντιστοίχιση ακροδεκτών αριθμού

Αριθμός ακίδας	Ανάθεση
1	AC/L
2	AC/N
3	FG

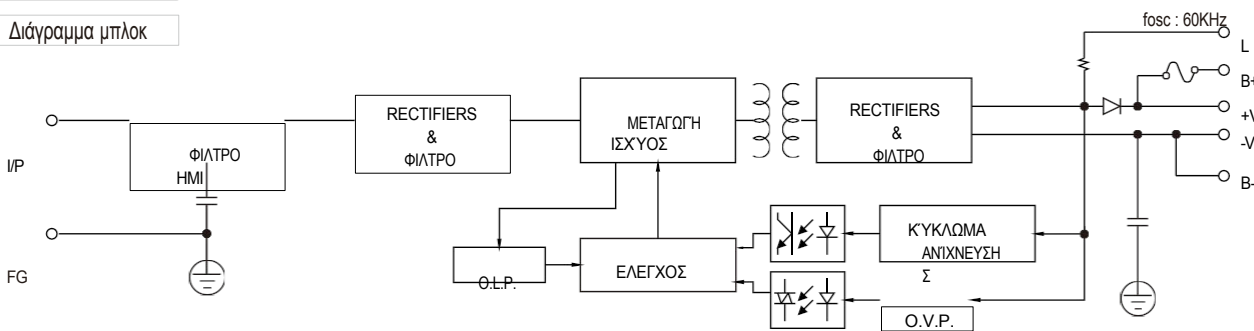
Εκχώρηση αριθμού ακροδεκτών (TB2)

Αριθμός ακίδας	Ανάθεση
1	ΕΞΟΔΟΣ DC +V
2	ΕΞΟΔΟΣ DC -V

CN2 : JST B2B-XH ή ισοδύναμο

Στέγαση που ταιριάζει	Τερματικό
JST XHP ή ισοδύναμο	JST SXH-001T-P0.6 ή ισοδύναμο

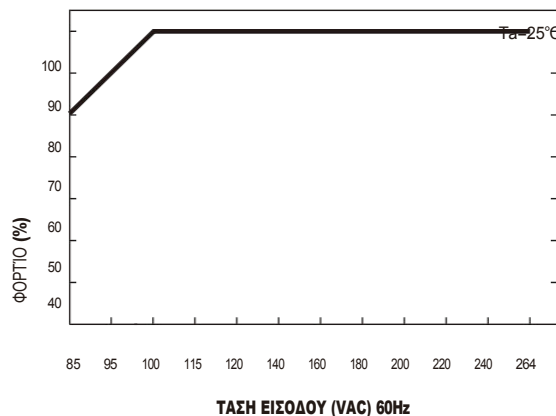
Διάγραμμα μπλοκ



Καμπύλη απορρόφησης



Παράγωγος εξόδου VS Τάση εισόδου



■ Λειτουργία Περιγραφή

1.B+,B-

Συνδέστε την μπαταρία : B+ συνδεδεμένο στο θετικό της μπαταρίας.
B- συνδεδεμένο στην αρνητική μπαταρία.

2.L

Ανίχνευση τάσης εξόδου, ανίχνευση τάσης εξόδου ή τάσης μπαταρίας (εάν χ ρ η σ ι μ ο π ο ι ε ί τ α ι μπαταρία).

	Τάση του L Pin
AC OK	Τάση εξόδου +0.2~0.7V (εξαρτάται από το Vf της διόδου)
AC Fail	0V

3.+V,-V

Τάση εξόδου. Δεν μπορεί να συνδεθεί η μπαταρία.

4.CN2

Ο αισθητήρας θερμοκρασίας μπορεί να συνδεθεί στη μονάδα για να επιτρέψει τη θερμοκρασιακή αντιστάθμιση της τάσης φόρτισης. Εάν δεν χρησιμοποιηθεί ο αισθητήρας, ο φορτιστής εξακολουθεί να λειτουργεί κανονικά.

Παράδειγμα αναφοράς: (Κάτω από την ονομαστική τάση εξόδου DC)

Συνδέστε το θερμίστορ 100KΩ (ΣΚΕΠΤΟΜΕΝΟ) στο NTC. Η τάση εξόδου θα αλλάξει κατά μήκος με την αλλαγή της θερμοκρασίας. Εάν η τάση εξόδου ρυθμίζεται διαφορετικά από την ονομαστική τιμή με εσωτερικό μετρητή δυναμικού, συμβουλευτείτε τη Meanwell για την κατάλληλη τιμή του θερμίστορ.

	Ta :0	Ta :25	Ta :50
SCP-50-12	14.4± 0.2V	13.8± 0.1V	13.2± 0.2V
SCP-50-24	29.3± 0.4V	27.6± 0.2V	26.4± 0.4V

