



Μονή έξοδος 60W με φορτιστή μπαταρίας (Λειτουργία UPS)

Σειρά **PSC-60**



■ Χαρακτηριστικά:

- Οικουμενική είσοδος εναλλασσόμενου ρεύματος / Πλήρες εύρος
- Διατίθενται μοντέλα με βραχίονα L και κάλυμμα (PSC-60x-C, x=A,B)
- Προστατεύσεις: -Προστατεύσεις: -Προστατεύσεις: -Προστατεύσεις: Υπερφόρτιση / Υπερφόρτιση / Υπερφόρτιση τάσης
- Προστασία χαμηλής στάθμης μπαταρίας / Προστασία αναστροφής πολικότητας μπαταρίας με ασφάλεια
- Σήμα συναγερμού για AC OK και ανίσχυση χαμηλή πόλωση μπαταρίας
- Ψύξη με ελεύθερη συναγωγή αέρα
- 100% δοκιμή πλήρους φορτίου
- 2 χρόνια εγγύηση

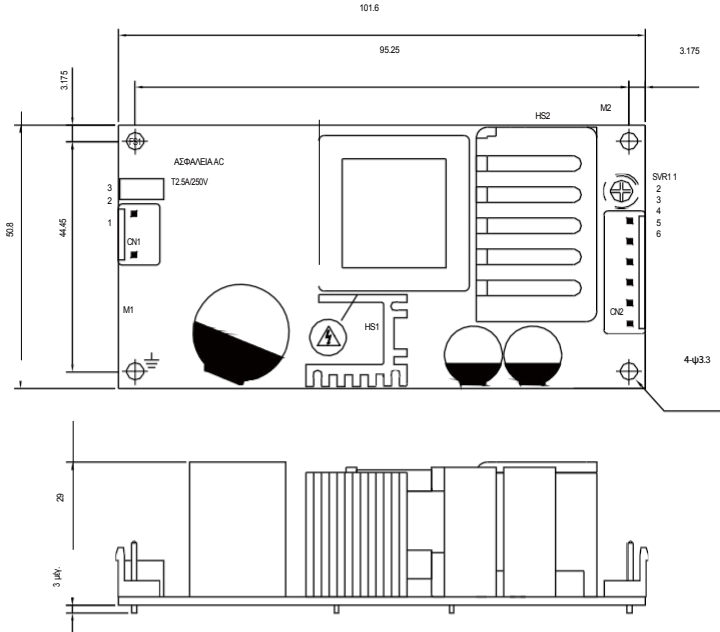


ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

PSC-60A -C =Κενό, -C : Κενό=Μόνο PCB, -C=Κλειστόου τύπου					
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ			PSC-60A		PSC-60B
ΕΞΟΔΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΟΔΟΥ	CH1	CH2	CH1	CH2
	ΤΑΣΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ	13.8V	13.8V	27.6V	27.6V
	ΟΡΙΖΟΜΕΝΟ ΡΕΥΜΑ	2.8A	1.5A	1.4A	0.75A
	ΕΥΡΟΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	0~ 4.3A	—	0~ 2.15A	—
	ΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ	59.34W		59.34W	
	ΡΥΘΜΙΣΗ & ΘΟΡΥΒΟΣ (μέγ.) Σημείωση 2	120mVpp	—	240mVpp	—
	ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΑΣΗΣ ΕΥΡΟΣ	CH1: 12~ 15V		CH1: 24~ 29V	
	Σημείωση 3	± 1.0%	—	± 1.0%	—
	ΡΥΘΜΙΣΗ ΓΡΑΜΜΗΣ	± 0.5%	—	± 0.5%	—
	ΡΥΘΜΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ	± 0.5%	—	± 0.5%	—
	ΡΥΘΜΙΣΗ, ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΟΔΟΥ	Σημείωση 4	800ms, 50ms/230VAC 1600ms, 50ms/115VAC σε πλήρες φορτίο		
ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ (Τυπ.)		50ms/230VAC 10ms/115VAC σε πλήρες φορτίο			
ΕΙΣΟΔΟΣ	ΕΥΡΟΣ ΤΑΣΗΣ	90~ 264VAC	127~ 370VDC		
	ΕΥΡΟΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ	47~ 63Hz			
	ΑΠΟΔΟΣΗ (Τυπ.)	84%		84%	
	Ρεύμα εναλλασσόμενου ρεύματος (Τυπ.)	1.6A/115VAC 1A/230VAC			
	ΡΕΥΜΑ ΕΙΣΟΔΟΥ (Τυπ.)	ΨΥΧΡΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗ 30A/115VAC 60A/230VAC			
	ΡΕΥΜΑ ΔΙΑΡΡΟΗΣ	<1mA/240VAC			
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗ	105~ 150% ονομαστική ισχύς εξόδου Τύπος προστασίας : Λειτουργία Hiccup, επανέρχεται αυτόματα μετά την άρση της κατάστασης σφάλματος			
	ΥΠΕΡ ΤΑΣΗ	CH1:14.49~ 18.63V Τύπος προστασίας : Λειτουργία Hiccup, επανέρχεται αυτόματα μετά την άρση της κατάστασης σφάλματος		CH1:28.98~ 37.26V	
	ΔΙΑΚΟΠΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	10.5± 0.5V		21.1V±	
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	AC OK Εξόδος ανοικτού συλλέκτη TTL, ON : AC OK ; OFF : AC Fail ; Ice : max. 30mA@ 50VDC			
ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΑΜΗΛΗ	Εξόδος ανοικτού συλλέκτη TTL, ON : Battery Low ; OFF : Battery OK ; Ice : max. 30mA@ 50VDC				
	Χαμηλή τάση μπαταρίας< 11V		Χαμηλή τάση μπαταρίας< 22V		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	-20~ +70°C (Ανατρέξτε στην "Καμπύλη διαβάθμισης")			
	ΥΓΡΑΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	20~ 90% RH χωρίς συμπύκνωση			
	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΠΟΨΗΚΕΥΣΗΣ, ΥΓΡΑΣΙΑ	-20~ +85°C , 10~ 95% RH			
	ΘΕΡΜ. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ	± 0.03%/°C (0~50°C) στην έξοδο CH1			
	ΔΟΝΗΣΗ	10~ 500Hz, 2G 10min./1κύκλος, 60min. κατά μήκος των αξόνων X, Y, Z			
ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΗΜΣ (Σημείωση 7)	ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	UL62368-1, TUV EN62368-1, EAC TP TC 004 εγκεκριμένο			
	ΤΑΣΗ ΑΝΤΟΧΗΣ	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC 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 με EN55032 (CISPR32) Κατηγορία B, EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020			
	ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ ΗΜΣ	Συμμόρφωση προς EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, επίπεδο ελαφριάς βιομηχανίας, κριτήρια A, EAC TP TC 020			
ΑΛΛΟΙ	MTBF	589,7K ώρες min. MIL-HDBK-217F (25 °C)			
	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	PCB: 101.6*50.8*29mm (L*W*H) ; κλειστός τύπος: 103.4*62*37mm (L*W*H)			
	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	PCB:0.13Kg; 96pcs/13.5Kg/0.89CUFT ; κλειστός τύπος:0.29Kg; 45pcs/14Kg/0.67CUFT			
ΣΗΜΕΙΩΣΗ	1. Όλες οι παράμετροι που ΔΕΝ αναφέρονται ειδικά μετρούνται σε είσοδο 230VAC, ονομαστικό φορτίο και θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C . 2. Ο καπιταλισμός και ο θόρυβος μετρούνται σε εύρος ζώνης 20MHz με τη χρήση ενός συνεισπραμμένου αύρατος 12" που τερματίζεται με έναν παράλληλο πυκνωτή 0.1uF & 47uF. 3. Αναγν : περιλαμβάνει αναγν ρύθμισης, ρύθμιση γραμμής και ρύθμιση φορτίου. 4. Η διάρκεια του χρόνου ρύθμισης μετράται κατά την πρώτη ψυχρή εκκίνηση. Η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του τροφοδοτικού μπορεί να οδηγήσει σε αύξηση του χρόνου ρύθμισης. 5. Η ψύξη HS1, HS2 δεν μπορεί να βραχυκυκλωθεί. 6. Η ψύξη HS1 πρέπει να έχει απόσταση απομόνωσης ασφαλείας με το περίβλημα του συστήματος. 7. Το τροφοδοτικό θεωρείται εξάρτημα που θα εγκατασταθεί σε τελικό εξοπλισμό. Όλες οι δοκιμές ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας εκτελούνται με τοποθέτηση της μονάδας σε μεταλλική πλάκα 360mm*360mm πάχους 1mm. Ο τελικός εξοπλισμός πρέπει να επιβεβαιωθεί εκ νέου ότι εξακολουθεί να πληροί τις οδηγίες ΗΜΣ. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο εκτέλεσης αυτών των δοκιμών ΗΜΣ, ανατρέξτε στην ενότητα "Δοκιμές ΗΜΣ σε τροφοδοτικά εξαρτημάτων". (όπως διατίθεται στη διεύθυνση http://www.meanwell.com) 8. Η μείωση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος κατά 3.5°C /1000m με τα μοντέλα χωρίς ανεμιστήρα και κατά 5°C /1000m με τα μοντέλα με ανεμιστήρα για υψόμετρο λειτουργίας μεγαλύτερο από 2000m (6500ft).				

Μηχανική προδιαγραφή

Μονάδα:mm



1. Τα HS1, HS2 δεν μπορούν να βραχυκυκλωθούν.

2. Η HS1 πρέπει να έχει απόσταση απομόνωσης ασφαλείας με την περίπτωση του συστήματος.

3. Το M1 είναι γείωση ασφαλείας. Για καλύτερη απόδοση ΗΜΣ, εξασφαλίστε ηλεκτρική σύνδεση μεταξύ M1, M2 και γείωσης του πλαισίου.

Συνδέσεις εισόδου εναλλασσόμενου ρεύματος (CN1): JST B3P-VH ή ισοδύναμο

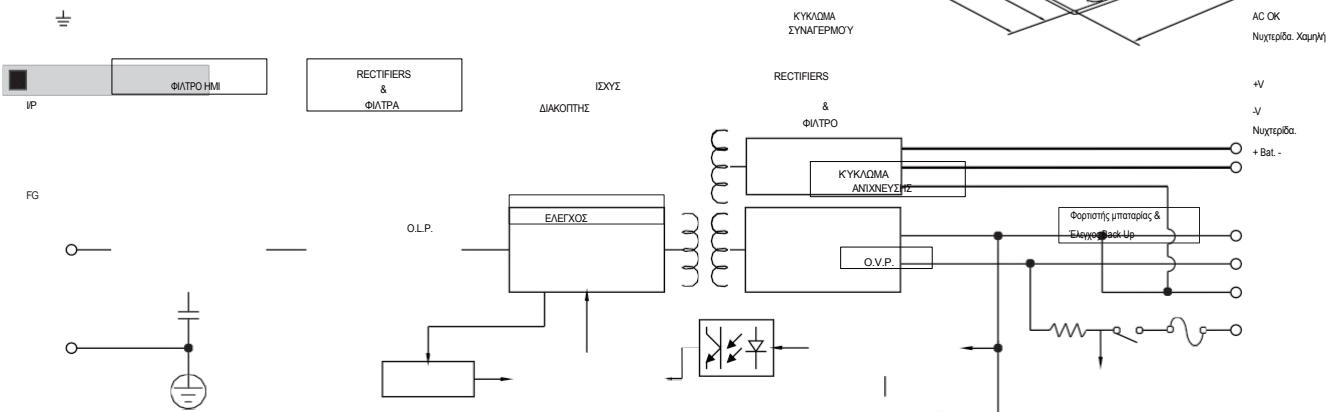
Αρ.	Αντιστοίχιση	Σταγιοποίηση	Ακροδέκτης
1	ACIN	JST VHR ή ισοδύναμο	JST SVH-21T-P1.1 ή ισοδύναμο
2	Οχι Καρτίτσα		
3	ACL		

Συνδέσεις εξόδου DC (CN2): JST B6P-VH ή ισοδύναμο

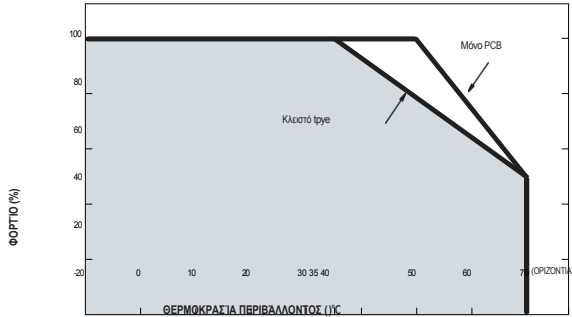
Pin No.	Εγκύρωση	Αρ.	Εγκύρωση	Περιβλήμα αντιστοίχισης	Ακροδέκτης
1	Νυχτερίδα: Χαμηλή	4	Μπαταρία +	JST VHR ή ισοδύναμο	JST SVH-21T-P1.1 ή ισοδύναμο
2	AC OK	5	Εξόδος DC +		
3	Μπαταρία -	6	Έξοδος DC COM		

: Απαιτείται γείωση

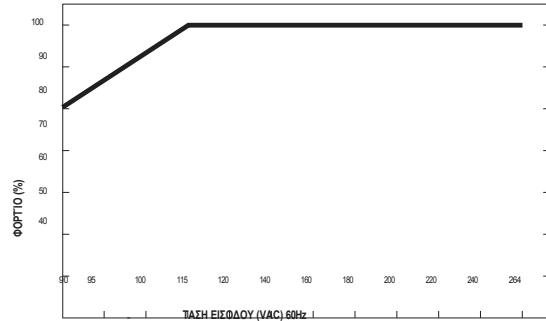
Διάγραμμα μπλοκ



Παραγωγή εξόδου



Τάση εισόδου VS

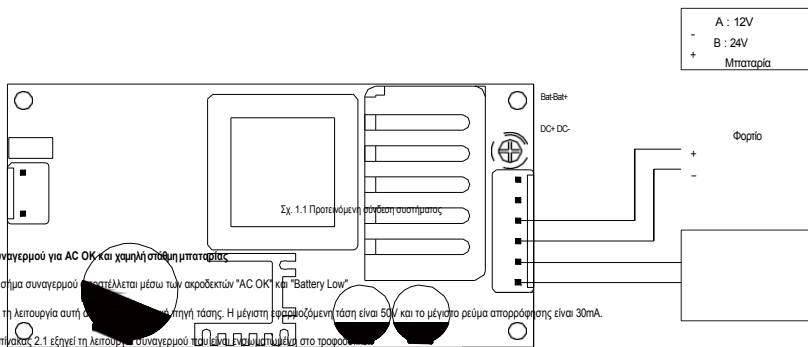


Προτεινόμενη εφαρμογή

1. Εφεδρική σύνδεση για διακοπή εναλλασσόμενου ρεύματος

(1) Ανατρέξτε στο Σχ. 1.1 για την προτεινόμενη σύνδεση.

Το τροφοδοτικό φορτίζει την μπαταρία και παρέχει ενέργεια στο φορτίο ταυτόχρονα όταν το δίκτυο εναλλασσόμενου ρεύματος είναι εντάξει. Η μπαταρία αρχίζει να παρέχει ενέργεια στο φορτίο όταν το δίκτυο εναλλασσόμενου ρεύματος διακοπεί.

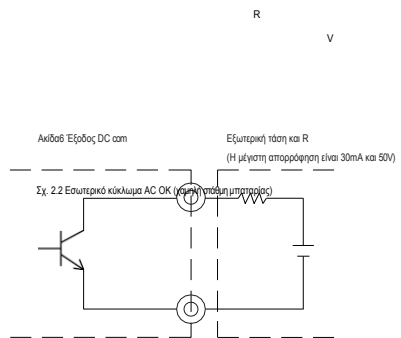


2. Σήμα συναγερμού για AC OK και χαμηλή στάθμη μπαταρίας

- (1) Το σήμα συναγερμού "AC OK" μεταδίδεται μέσω των ακροδεκτών "AC OK" και "Battery Low".
- (2) Για τη λειτουργία αυτή, η εσωτερική τάση είναι 50V και το μέγιστο ρεύμα απορρόφησης είναι 30mA.
- (3) Ο πίνακας 2.1 ελέγχει τη λειτουργία συναγερμού του δικτύου και της μπαταρίας στο τροφοδοτικό.

Λειτουργία	Περιγραφή	Έξοδος συναγερμού
AC OK	Το σήμα είναι "χαμηλό" όταν ενεργοποιείται η παραγωγή ρεύματος	Χαμηλό (0.3V max. στα 30mA)
	Το σήμα μετατρέπεται σε "High" όταν η παραγωγή ρεύματος απενεργοποιείται	Υψηλό ή ανοικτό (εξωτερική εφαρμοζόμενη τάση 50V max.)
Χαμηλή στάθμη μπαταρίας	Το σήμα είναι "Low" όταν η τάση της μπαταρίας είναι κάτω από A:11V, B:22V	Χαμηλή (0.3V max. σε 30mA)
	Το σήμα είναι "High" όταν η τάση της μπαταρίας είναι πάνω από A:11V, B:22V Πίνακας 2.1 Επεξήγηση του σήματος συναγερμού	Υψηλό ή ανοικτό (εξωτερική εφαρμοζόμενη τάση 50V max.)

AC OK (Μπαταρία χαμηλή)



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.