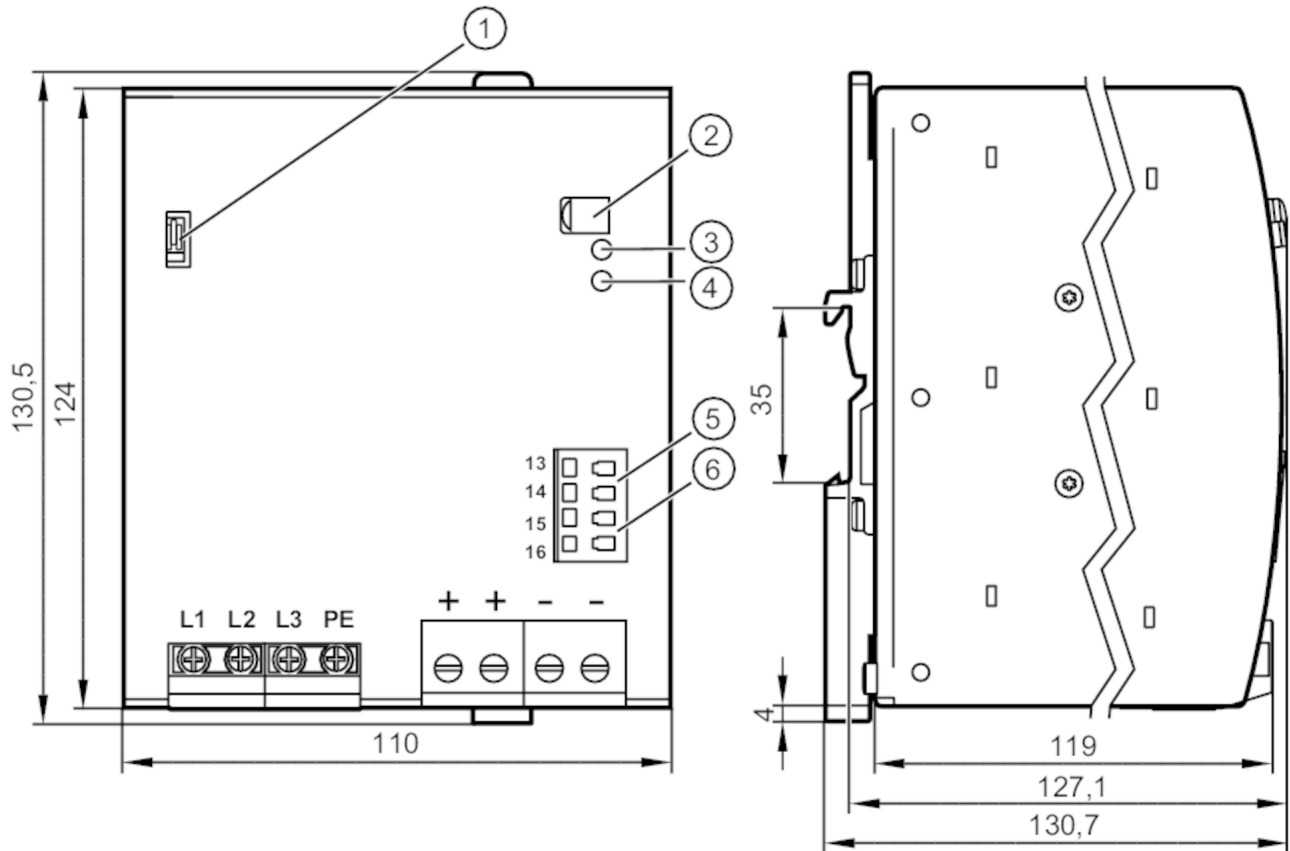


Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A



- 1 Βραχυκυκλωτήρας μεμονωμένη ή παράλληλη λειτουργία
- 2 με ποτενσιόμετρο 24...28 V DC
- 3 LED DC-ok
- 4 LED Overload
- 5 Ακροδέκτες DC-ok Έξοδος
- 6 Ακροδέκτες Shut-Down Είσοδος



Ηλεκτρικά δεδομένα

Συχνότητα AC	[Hz]	47...64
Ανοχή τάσης λειτουργίας	[%]	15...20
Ονομαστική τάση AC	[V]	< 400
Εύρος τάσης εισόδου AC	[V]	380...480
Τάση εξόδου DC	[V]	24...28
Βαθμός προστασίας		I; (IEC 61140)
Προστασία υπέρτασης		Ναι; (< 32 DC)
Τάση εξόδου	[V]	ρυθμιζόμενος; Τάση εξόδου κατά SELV, PELV
Μεγ. ρεύμα εξόδου για ελαχ. τάση εξόδου	[A]	40
Μεγ. ρεύμα εξόδου για μεγ. τάση εξόδου	[A]	34,3
Μεγ. ρεύμα εξόδου αιχμής για ελαχ. τάση εξόδου	[A]	60
Μεγ. ρεύμα εξόδου αιχμής για μεγ. τάση εξόδου	[A]	51,5



Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

Ισχύς εξόδου (συνεχής)	[W]	960
Ισχύς εξόδου (αιχμή)	[W]	1440
Σημείωση σχετικά με ισχύ εξόδου (αιχμή)	[W]	αν ο χρόνος κατανάλωσης υπερβεί τα 4 δευτ, η ισχύς αυτομάτως μειώνεται στην ονομαστική
Συντελεστής ισχύος (ονομαστική τάση 400 V AC / 50 Hz)		0,88
Σημείωση σχετικά με συντελεστή ισχύος (ονομαστική τάση 400 V AC / 50 Hz)		με τάση με συμμετρική φάση
Συντελεστής ισχύος (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz)		0,9
Σημείωση σχετικά με συντελεστή ισχύος (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz)		με τάση με συμμετρική φάση
Απόθεμα ισχύος	[%]	50
Αριθμός κυκλωμάτων εξόδου		1
Μεγ. παραμένουσα κυμάτωση	[mV]	100
Ρεύμα αιχμής ενεργοποίησης (ονομαστική τάση 400 V AC / 60 Hz)	[A]	4,5
Ρεύμα αιχμής ενεργοποίησης (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz)	[A]	4,5
Περιορισμός ρεύματος εκκίνησης		Ναι
Βαθμός απόδοσης (ονομαστική τάση 400 V AC / 60 Hz)	[%]	95,3
Βαθμός απόδοσης (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz)	[%]	95,2
Εξωτερική προστασία εισόδου		$\geq B-6 A / \geq C-6 A$
Υποβάθμιση	[W/K]	24 (60...70 °C)
Χρόνος αποθέματος ισχύος (ονομαστική τάση 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	25
Χρόνος αποθέματος ισχύος (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	25
Ρεύμα εισόδου (ονομαστική τάση 400 V AC / 60 Hz)	[A]	1,65
Ρεύμα εισόδου (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz)	[A]	1,35
Απώλεια ισχύος (ονομαστική τάση 400 V AC / 60 Hz)	[W]	47,3
Απώλεια ισχύος (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz)	[W]	48,4
Προστασία ανάστροφης τροφοδοσίας	[V]	35



Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

Έξοδοι		
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι	
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι	
Αντίδραση υπερφόρτισης	Σταθερό ρεύμα εξόδου	
Σχεδίαση σήματος DC-OK	Έξοδος ρελέ	
Αξιοπιστία του σήματος DC OK	60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...70
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος	τηρείστε τον ελεύθερο χώρο για μετάδοση θερμότητας (δείτε οδηγίες λειτουργίας)	
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...85
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία	[%]	95; (IEC 60068-2-30)
Βαθμός προστασίας	IP 20; (EN 60529)	
Βαθμός ρύπανσης	2; (IEC 62103: δεν επιτρέπεται αγωγίμο λέρωμα)	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	Κατηγορία A
Αντίσταση κραδασμών	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 1 g 17,8...500 Hz
Αντοχή σε κρούσεις	IEC 60068-2-27	15 g 6 ms / 10 g 11 ms
Διόρθωση συντελεστή ισχύος (PFC)	διαθέτει	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	1754,5
Τρόπος συναρμολόγησης	ράγα; (TH35 (EN 60715))	
Διαστάσεις	[mm]	124 x 110 x 130,7
Υλικό κατασκευής	Έλασμα χάλυβα	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	DC-ok	1 x LED
	υπερφόρτωση	1 x LED
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις	η σειριακή σύνδεση των εξόδων είναι δυνατή μόνο σε όμοιες συσκευές έως μέγιστη 150 V DC συνολική τάση	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

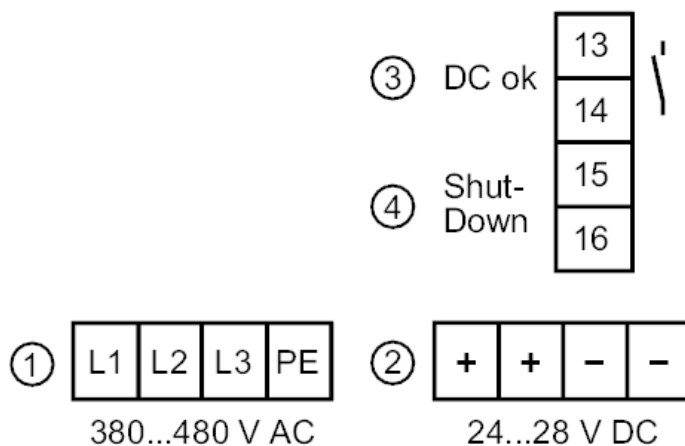
Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

κλέμες με βίδα:

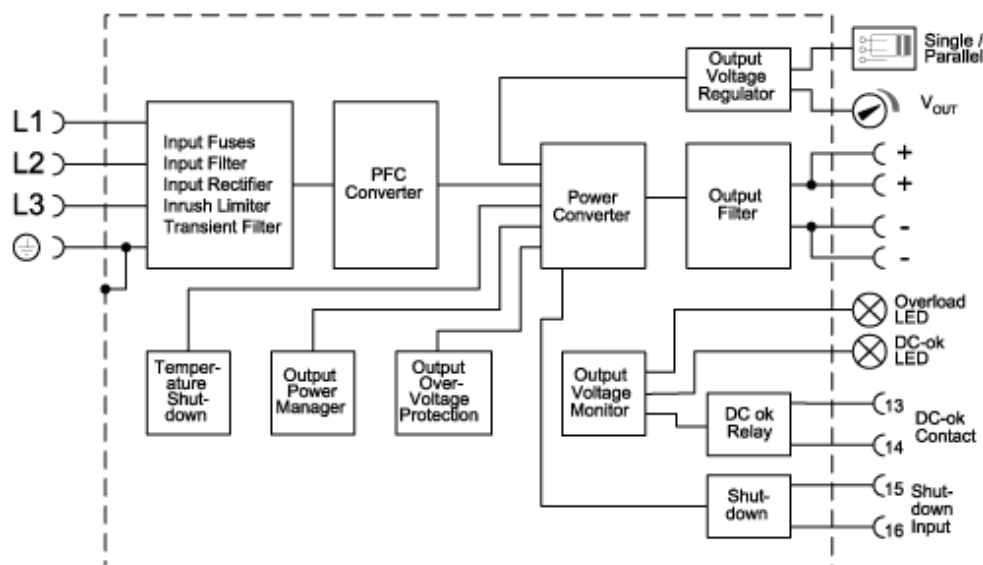
Σύνδεση



- 1: πρωτεύον
 2: δευτερεύον
 3: DC-ok Έξοδος ρελέ
 4: Shut-Down Είσοδος < 2 V / < 0,5 W

διαγράμματα και γραφήματα

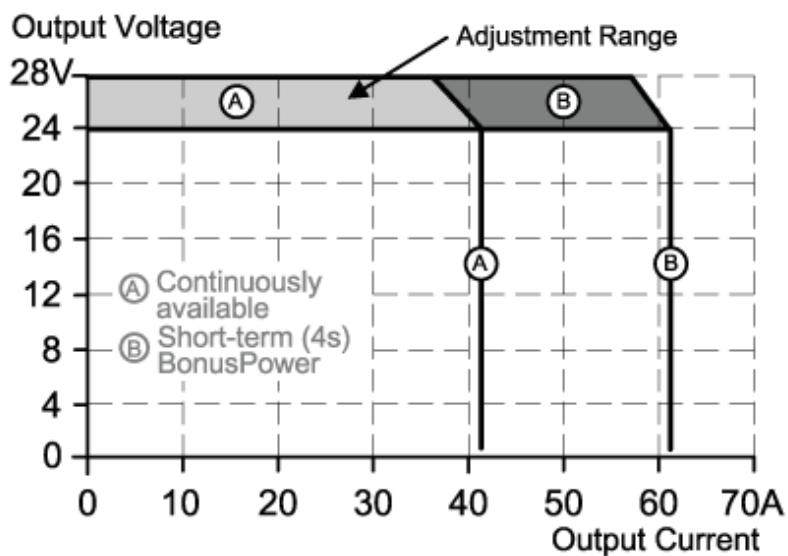
Διάγραμμα με στήλες



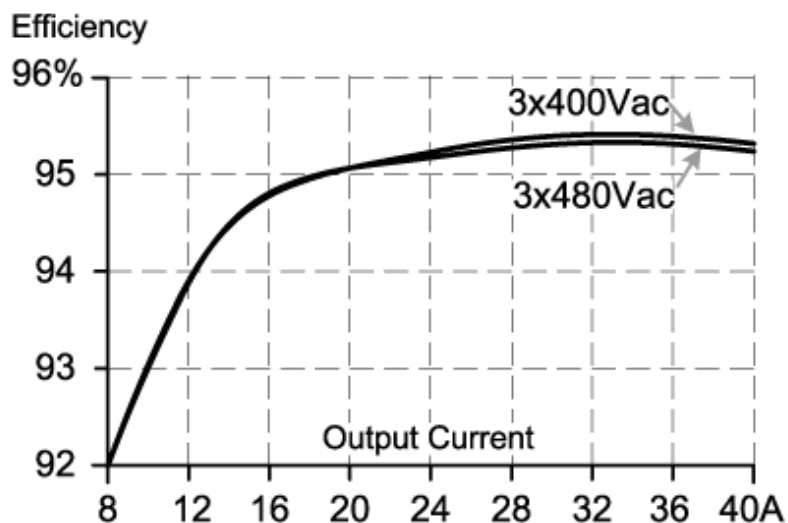
Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

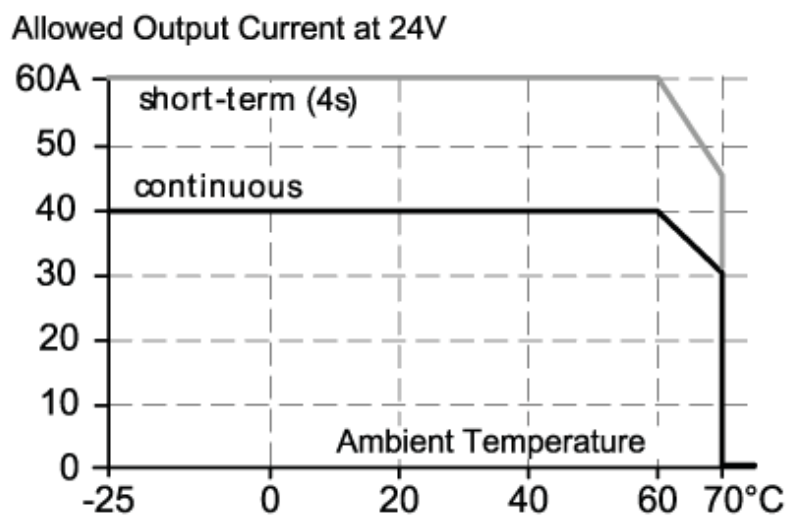
Καμπύλη εξόδου



χαρακτηριστική καμπύλη για βαθμό
απόδοσης / απώλεια ισχύος



χαρακτηριστική για μείωση
απόδοσης



E84036



Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

χαρακτηριστική για χρόνο
αποθέματος ισχύος

