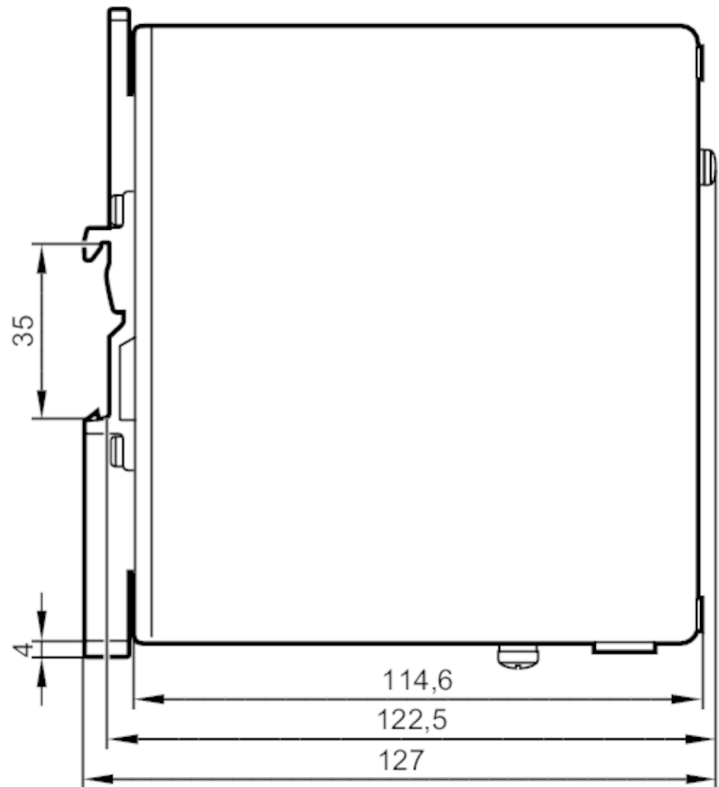
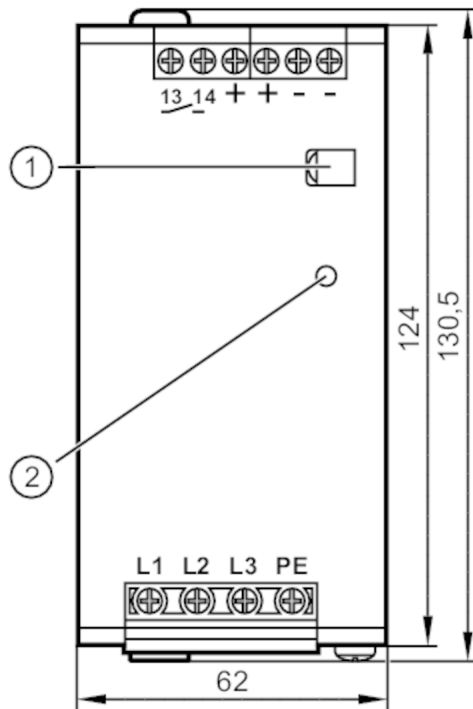


Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A



- 1 με ποτενσιόμετρο 24...28 V DC
2 LED DC-ok



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]	10
Μεγ. ρεύμα εξόδου για μεγ. τάση εξόδου	[A]	8,6
Μεγ. ρεύμα εξόδου αιχμής για ελαχ. τάση εξόδου	[A]	12
Μεγ. ρεύμα εξόδου αιχμής για μεγ. τάση εξόδου	[A]	10,3
Ισχύς εξόδου (συνεχής)	[W]	240
Ισχύς εξόδου (αιχμή)	[W]	288
Σημείωση σχετικά με ισχύ εξόδου (αιχμή)	[W]	≤ 45 °C επιτρέπεται συνεχώς, > 45 °C < για 1 λεπτό κάθε 10 λεπτά



Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

Συντελεστής ισχύος (ονομαστική τάση 400 V AC / 50 Hz)	0,53
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)	0,52
Σημείωση σχετικά με συντελεστή ισχύος (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz)	με τάση με συμμετρική φάση
Απόθεμα ισχύος [%]	20
Αριθμός κυκλωμάτων εξόδου	1
Μεγ. παραμένουσα κυμάτωση [mV]	50
Ρεύμα αιχμής ενεργοποίησης (ονομαστική τάση 400 V AC / 60 Hz) [A]	4
Ρεύμα αιχμής ενεργοποίησης (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz) [A]	4
Περιορισμός ρεύματος εκκίνησης	Ναι
Βαθμός απόδοσης (ονομαστική τάση 400 V AC / 60 Hz) [%]	92,8
Βαθμός απόδοσης (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz) [%]	92,9
Εξωτερική προστασία εισόδου	≤ B-6 A / ≤ C-3 A
Υποβάθμιση [W/K]	6 (60...70 °C)
Χρόνος αποθέματος ισχύος (ονομαστική τάση 400 V AC / 60 Hz) [ms]	34
Χρόνος αποθέματος ισχύος (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz) [ms]	54
Ρεύμα εισόδου (ονομαστική τάση 400 V AC / 60 Hz) [A]	0,7
Ρεύμα εισόδου (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz) [A]	0,6
Απώλεια ισχύος (ονομαστική τάση 400 V AC / 60 Hz) [W]	18,6
Απώλεια ισχύος (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz) [W]	18,3
Προστασία ανάστροφης τροφοδοσίας [V]	35
Έξοδοι	
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι



Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

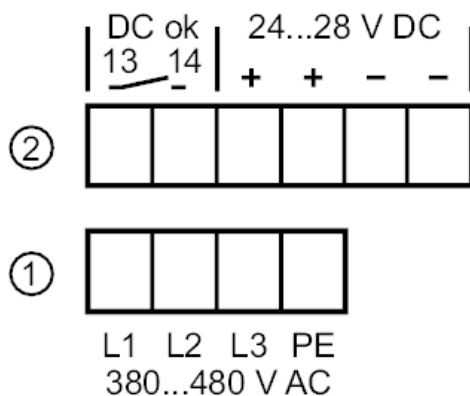
PSU-3AC/24VDC-10A

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 / 2 g 17,8...500 Hz
Αντοχή σε κρούσεις	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Διόρθωση συντελεστή ισχύος (PFC)	διαθέτει	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	891,6	
Τρόπος συναρμολόγησης	ράγα; (TH35 (EN 60715))	
Διαστάσεις [mm]	124 x 62 x 122,5	
Υλικό κατασκευής	Έλασμα χάλυβα	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	DC-ok	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	

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

κλέμες με βίδα:

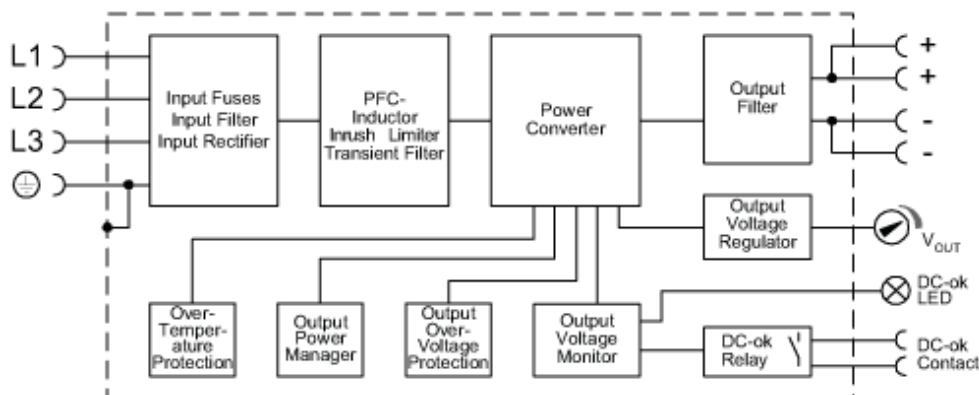
Σύνδεση



- 1: πρωτεύον
2: δευτερεύον

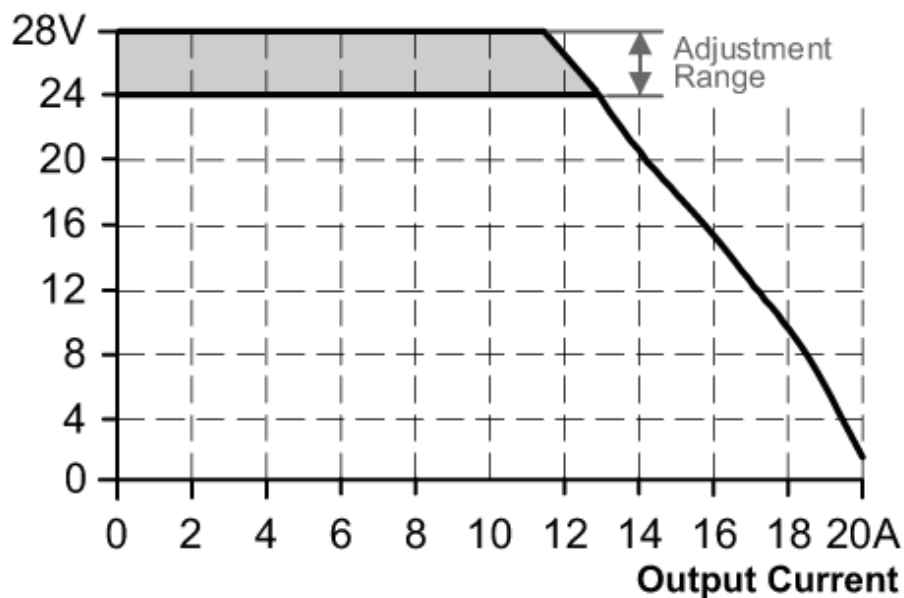
διαγράμματα και γραφήματα

Διάγραμμα με στήλες



Καμπύλη εξόδου

Output Voltage



DN4033

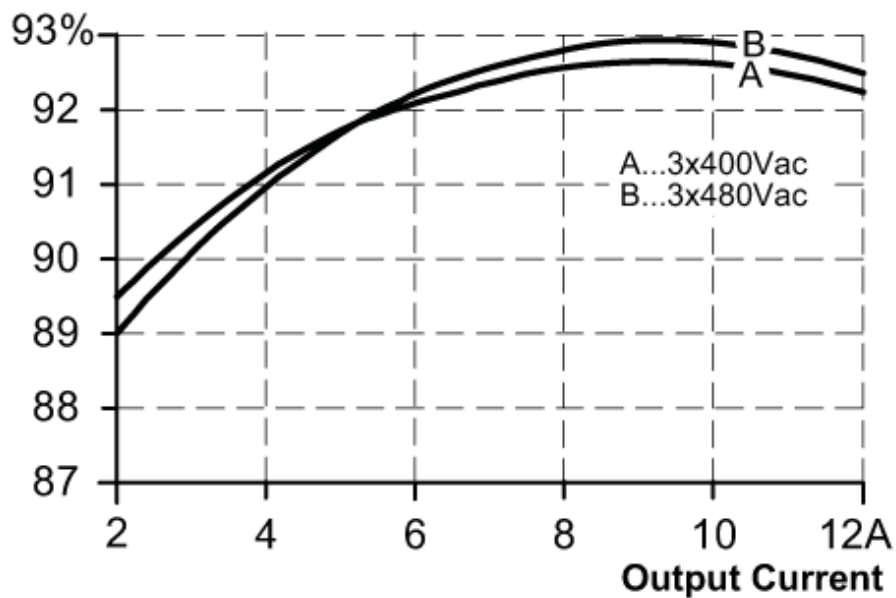


Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

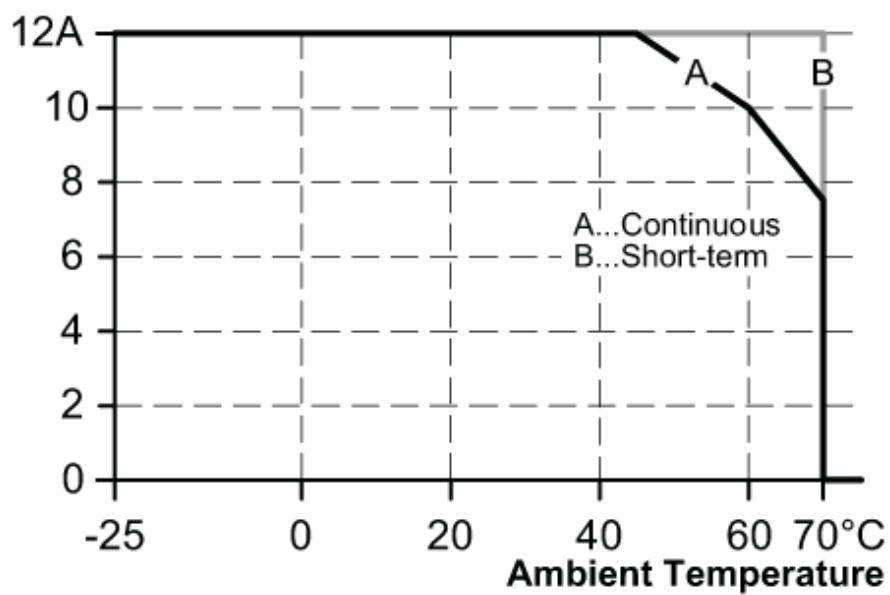
χαρακτηριστική καμπύλη για βαθμό
απόδοσης / απώλεια ισχύος

Efficiency



χαρακτηριστική για μείωση
απόδοσης

Allowed Output Current at 24V



DN4033



Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

χαρακτηριστική για χρόνο
αποθέματος ισχύος

Hold-up Time at 24Vdc

