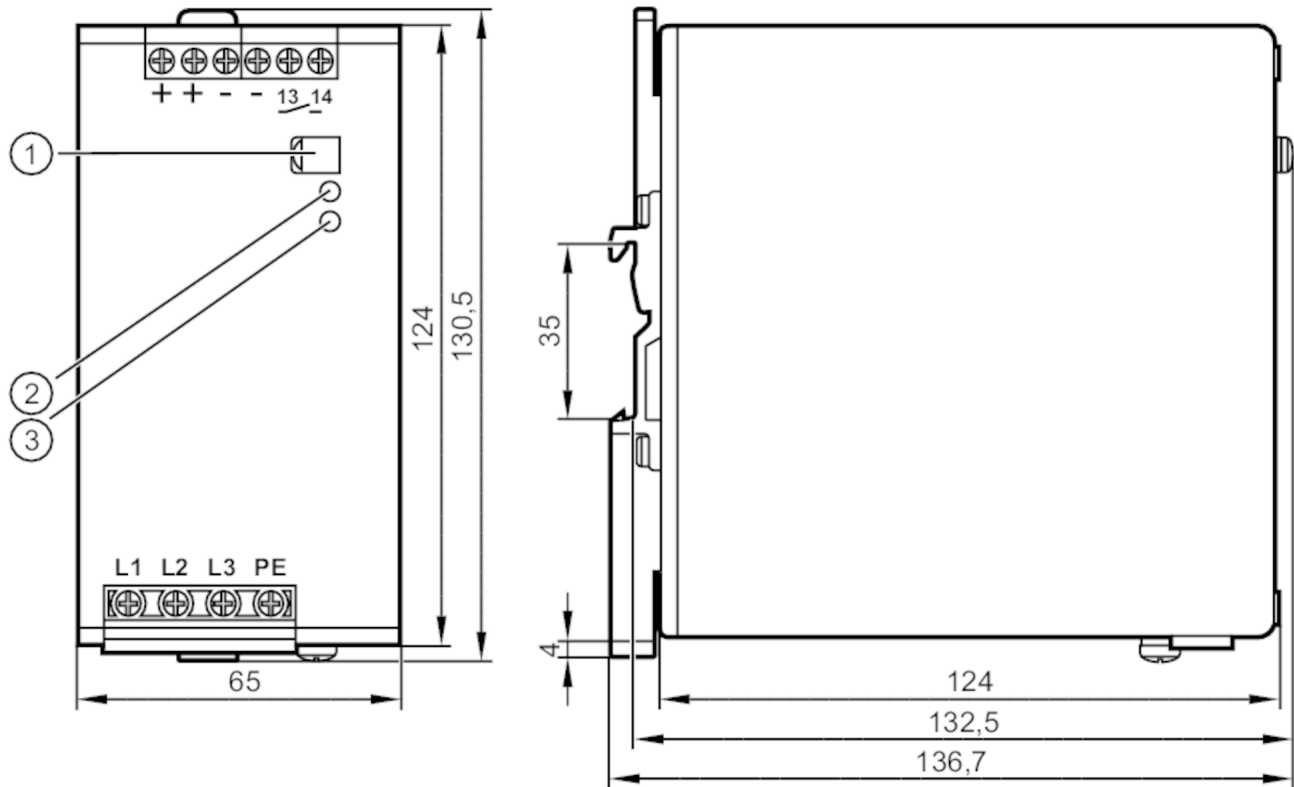




- 1 με ποτενσιόμετρο 24...28 V DC
- 2 LED DC-ok
- 3 LED Overload



Ηλεκτρικά δεδομένα

Συχνότητα AC	[Hz]	47...64
Ανοχή τάσης λειτουργίας	[%]	15
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; (< 35 DC)
Τάση εξόδου	[V]	ρυθμιζόμενος; Τάση εξόδου κατά SELV, PELV
Μεγ. ρεύμα εξόδου για ελαχ. τάση εξόδου	[A]	20
Μεγ. ρεύμα εξόδου για μεγ. τάση εξόδου	[A]	17,5
Μεγ. ρεύμα εξόδου αιχμής για ελαχ. τάση εξόδου	[A]	30
Μεγ. ρεύμα εξόδου αιχμής για μεγ. τάση εξόδου	[A]	26
Ισχύς εξόδου (συνεχής)	[W]	480
Ισχύς εξόδου (αιχμή)	[W]	720
Σημείωση σχετικά με ισχύ εξόδου (αιχμή)	[W]	αν ο χρόνος κατανάλωσης υπερβεί τα 4 δευτ, η ισχύς αυτομάτως μειώνεται στην ονομαστική



Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

Συντελεστής ισχύος (ονομαστική τάση 400 V AC / 50 Hz)	0,94
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)	0,95
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]	3
Ρεύμα αιχμής ενεργοποίησης (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz) [A]	3
Περιορισμός ρεύματος εκκίνησης	Ναι
Βαθμός απόδοσης (ονομαστική τάση 400 V AC / 60 Hz) [%]	95
Βαθμός απόδοσης (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz) [%]	94,8
Εξωτερική προστασία εισόδου	≤ B-6 A / ≤ C-3 A
Υποβάθμιση [W/K]	12 (60...70 °C)
Χρόνος αποθέματος ισχύος (ονομαστική τάση 400 V AC / 60 Hz) [ms]	22
Χρόνος αποθέματος ισχύος (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz) [ms]	22
Ρεύμα εισόδου (ονομαστική τάση 400 V AC / 60 Hz) [A]	0,78
Ρεύμα εισόδου (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz) [A]	0,64
Απώλεια ισχύος (ονομαστική τάση 400 V AC / 60 Hz) [W]	25,3
Απώλεια ισχύος (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz) [W]	26,6
Προστασία ανάστροφης τροφοδοσίας [V]	34
Έξοδοι	
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι



Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

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]	1029
Τρόπος συναρμολόγησης	ράγα; (TH35 (EN 60715))
Διαστάσεις [mm]	124 x 65 x 132,5
Υλικό κατασκευής	Έλασμα χάλυβα

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	DC-ok	1 x LED
	υπερφόρτωση	1 x LED

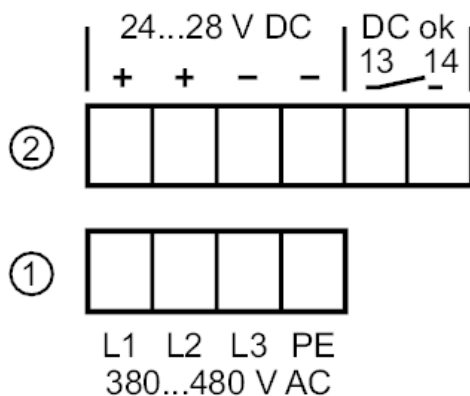
Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις	η σειριακή σύνδεση των εξόδων είναι δυνατή μόνο σε όμοιες συσκευές έως μέγιστη 150 V DC συνολική τάση
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

κλέμες με βίδα:

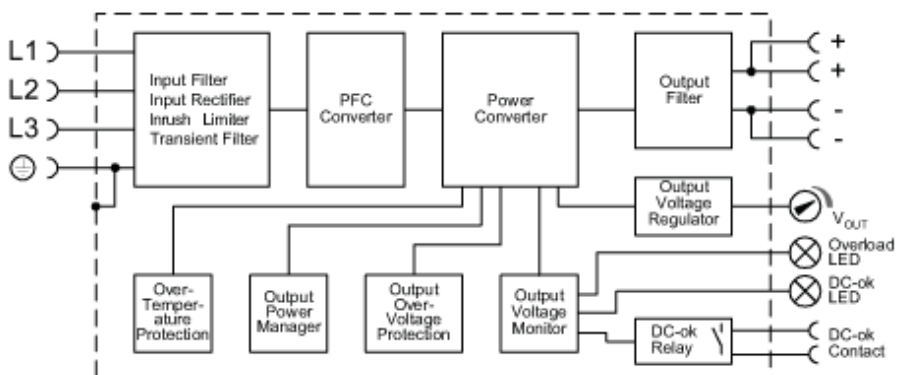
Σύνδεση



- 1: πρωτεύον
2: δευτερεύον

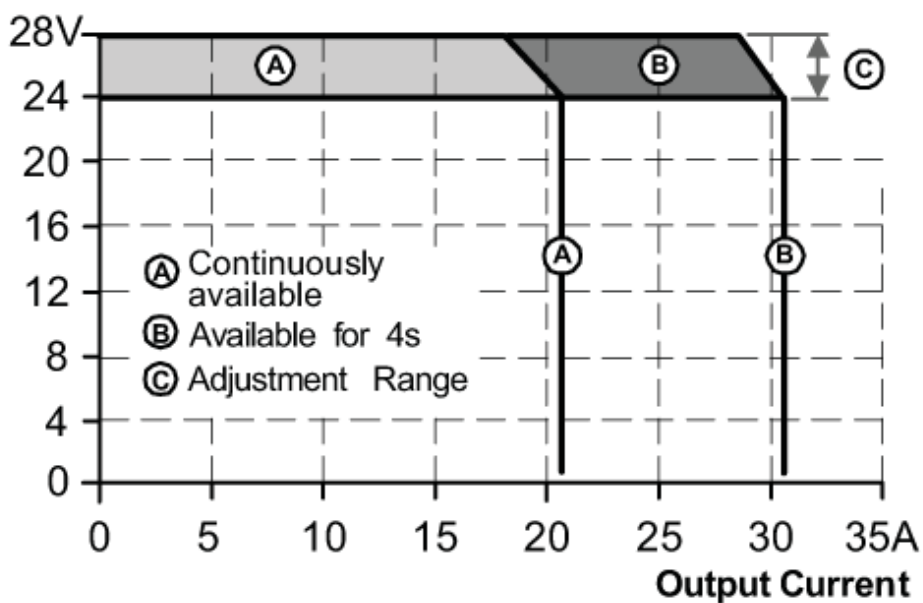
Διαγράμματα και γραφήματα

Διάγραμμα με σήλες



Καμπύλη εξόδου

Output Voltage



DN4034

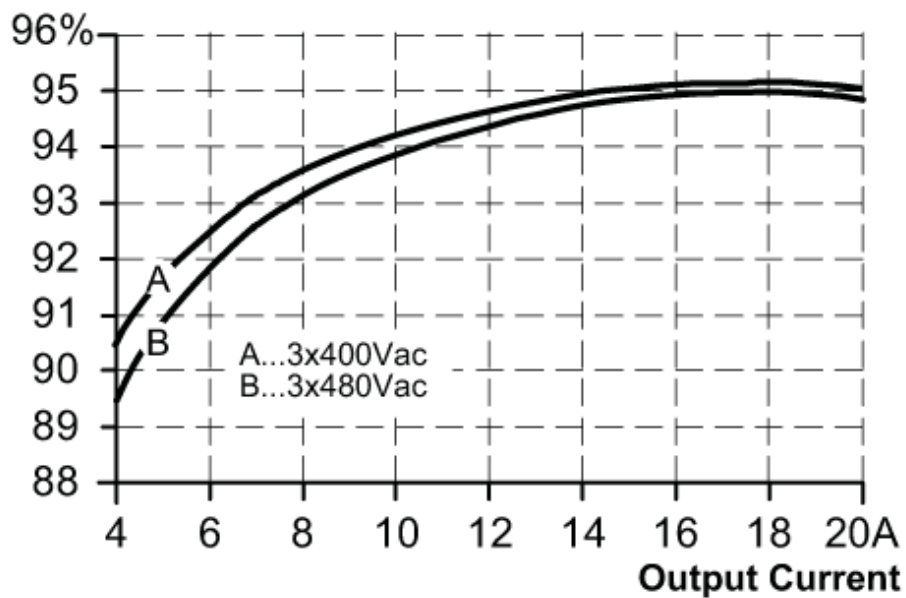


Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

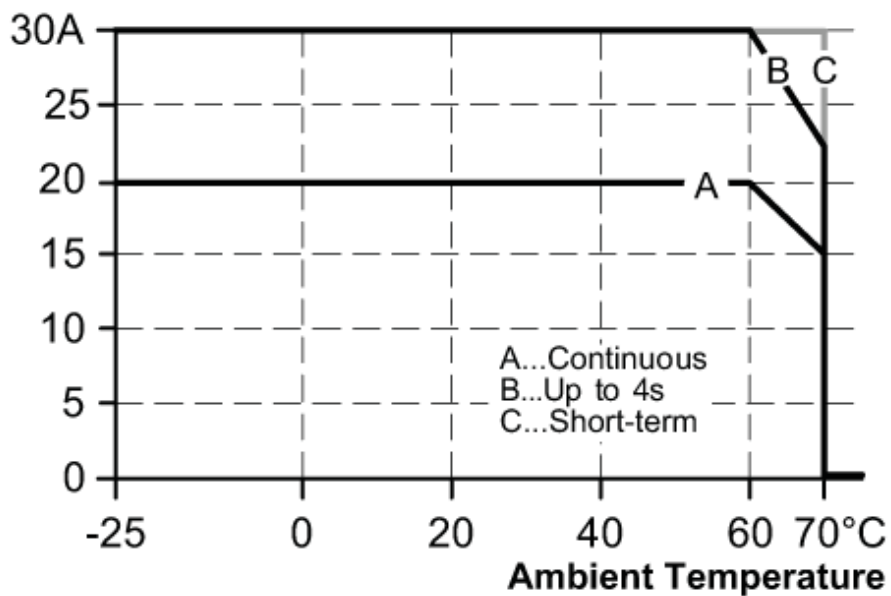
χαρακτηριστική καμπύλη για βαθμό
απόδοσης / απώλεια ισχύος

Efficiency



χαρακτηριστική για μείωση
απόδοσης

Allowed Output Current at 24V



DN4034



Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

χαρακτηριστική για χρόνο
αποθέματος ισχύος

