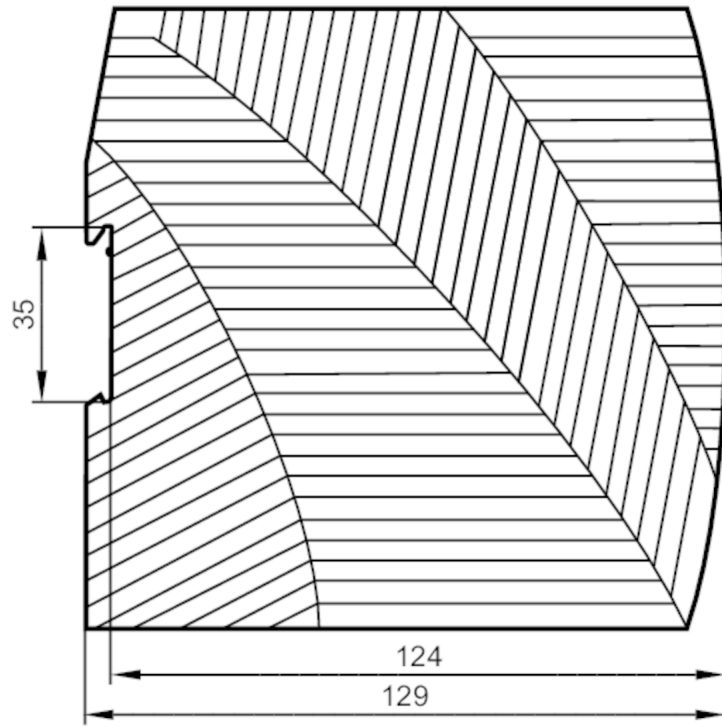
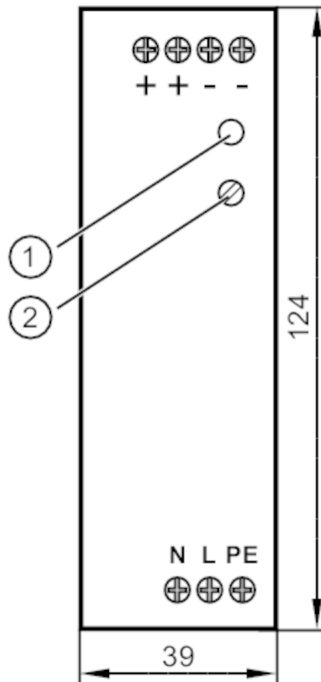


Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A



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



Ηλεκτρικά δεδομένα

Συχνότητα AC	[Hz]	47...63
Ανοχή τάσης λειτουργίας	[%]	10
Ονομαστική τάση AC	[V]	230
Εύρος τάσης εισόδου AC	[V]	200...240
Τάση εξόδου DC	[V]	24...28
Βαθμός προστασίας		I; (IEC 61140)
Προστασία υπέρτασης		Ναι; (< 34 V DC)
Τάση εξόδου	[V]	ρυθμιζόμενος; Τάση εξόδου κατά SELV, PELV
Μεγ. ρεύμα εξόδου για ελαχ. τάση εξόδου	[A]	5
Μεγ. ρεύμα εξόδου για μεγ. τάση εξόδου	[A]	4,3
Μεγ. ρεύμα εξόδου αιχμής για ελαχ. τάση εξόδου	[A]	6
Μεγ. ρεύμα εξόδου αιχμής για μεγ. τάση εξόδου	[A]	5,1
Ισχύς εξόδου (συνεχής)	[W]	120
Συντελεστής ισχύος (ονομαστική τάση 230 V AC / 50 Hz)		0,54
Αριθμός κυκλωμάτων εξόδου		1
Μεγ. παραμένουσα κυμάτωση	[mV]	100



Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

Ρεύμα αιχμής ενεργοποίησης (ονομαστική τάση 230 V AC / 50 Hz)	[A]	28
Βαθμός απόδοσης (ονομαστική τάση 230 V AC / 50 Hz)	[%]	90,5
Εξωτερική προστασία εισόδου		≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Υποβάθμιση	[W/K]	3 (55...70 °C)
Χρόνος αποθέματος ισχύος (ονομαστική τάση 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	60
Ρεύμα εισόδου (ονομαστική τάση 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,06
Απώλεια ισχύος (ονομαστική τάση 230 V AC / 50 Hz)	[W]	12,6
Προστασία ανάστροφης τροφοδοσίας	[V]	35

Έξοδοι

Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Αντίδραση υπερφόρτισης		Σταθερό ρεύμα εξόδου
Παράλληλη σύνδεση εξόδων δυνατή		Όχι
Σειριακή σύνδεση εξόδων δυνατή		Ναι

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-10...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 61000-6-4	
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

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	372,5
Τρόπος συναρμολόγησης		ράγα; (TH35 (EN 60715))
Διαστάσεις	[mm]	124 x 39 x 129
Υλικό κατασκευής		PC

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

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

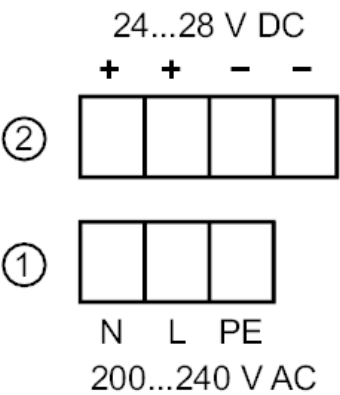


Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

Παρατηρήσεις	
Παρατηρήσεις	η σειριακή σύνδεση των εξόδων είναι δυνατή μόνο σε όμοιες συσκευές έως μέγιστη 150 V DC συνολική τάση UL 508 (Industrial Control Equipment)
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία
κλέμες με βίδα:
Σύνδεση

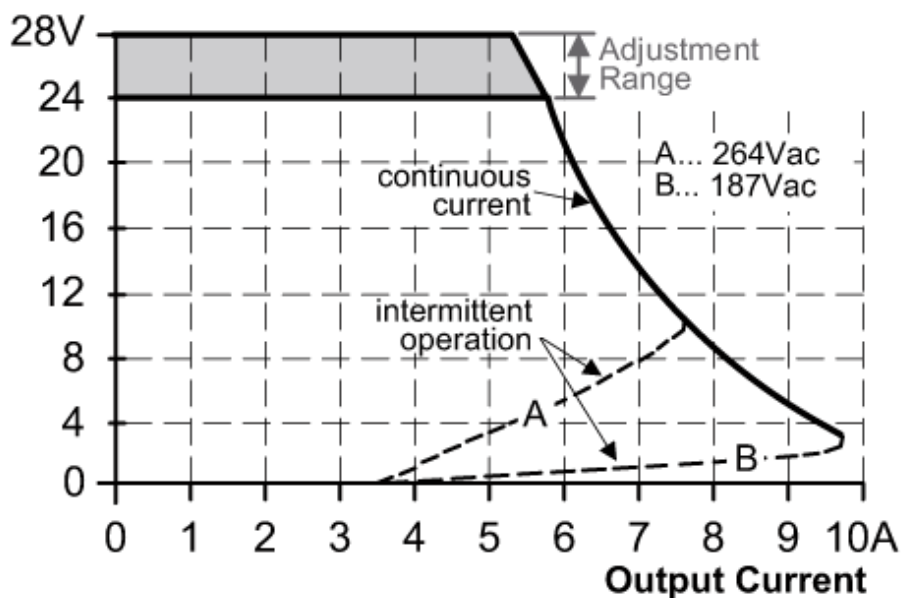


- 1: πρωτεύον
2: δευτερεύον

διαγράμματα και γραφήματα	
Διάγραμμα με στήλες	Block diagram of the power supply internal components. The input side (L, N, PE) connects to Input Fuses and Input Filter. This is followed by an Input Rectifier NTC Inrush Limiter, then the Power Converter, and finally the Output Filter. The output side has two sets of terminals: one for the main output (+, -) and another for a secondary output (+, -). The Power Converter is connected to an Output Over-Voltage Protection block and an Output Voltage Regulator. The Output Voltage Regulator is connected to a DC-ok LED and a V_{OUT} terminal.

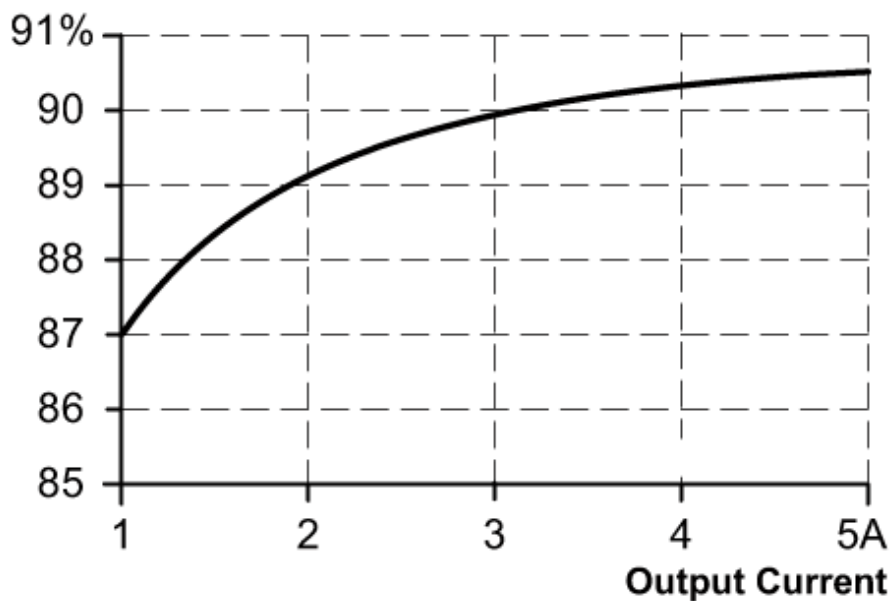
Καμπύλη εξόδου

Output Voltage



χαρακτηριστική καμπύλη για βαθμό απόδοσης / απώλεια ισχύος

Efficiency



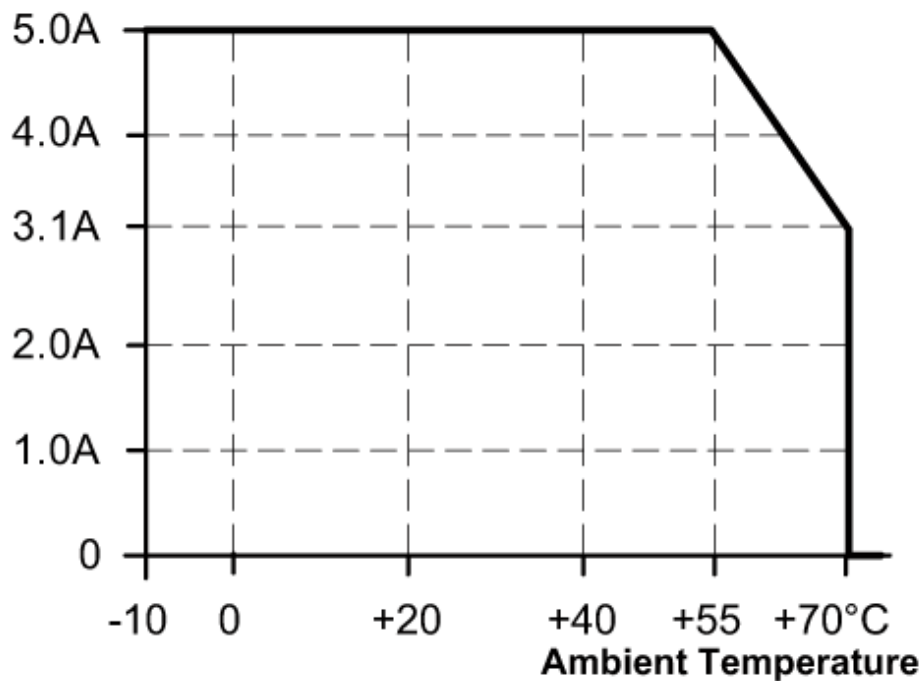


Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

χαρακτηριστική για μείωση
απόδοσης

Allowed Output Current at 24V



χαρακτηριστική για χρόνο
αποθέματος ισχύος

Hold-up Time at 24V

