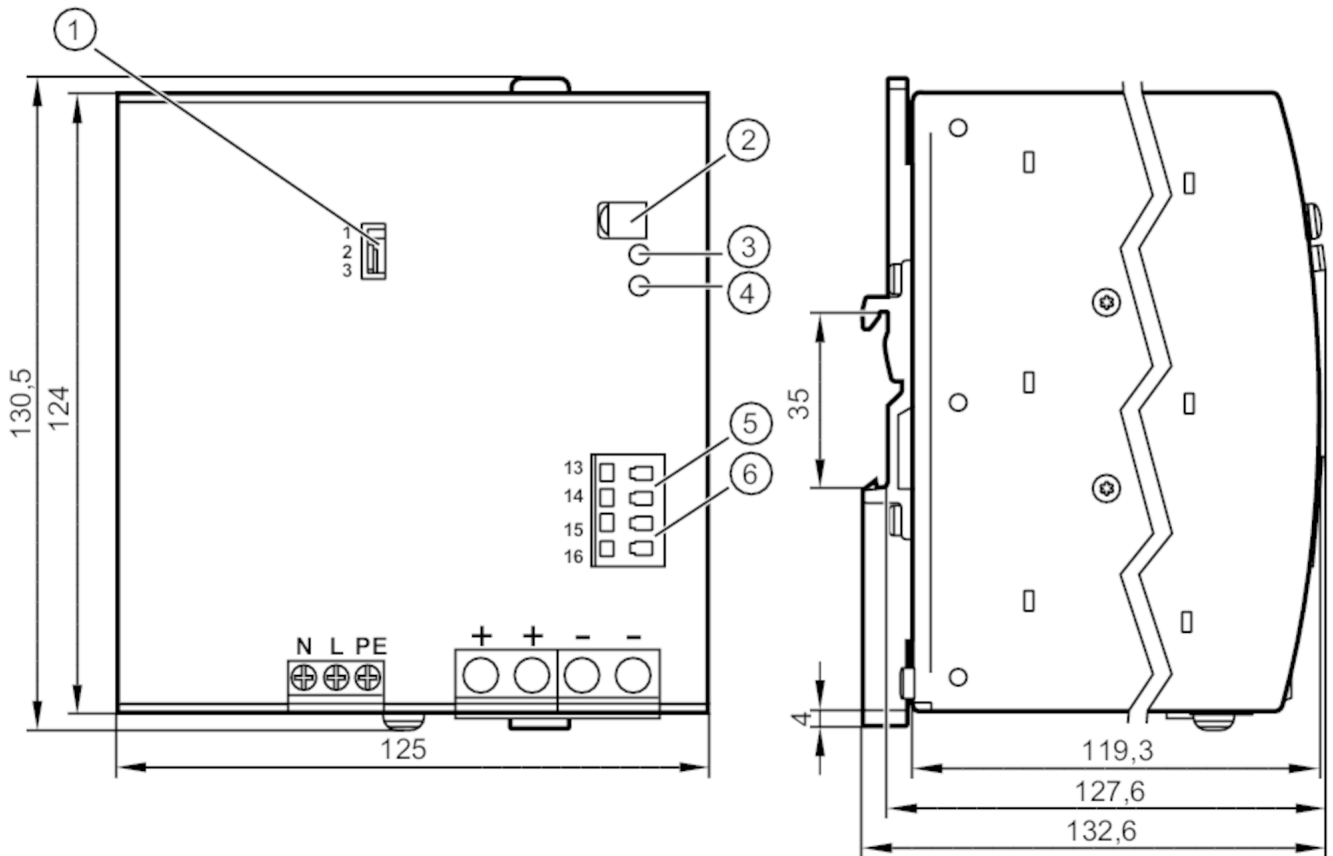


## Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-1AC/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...10                                   |
| Ονομαστική τάση AC                             | [V]  | < 230                                     |
| Εύρος τάσης εισόδου AC                         | [V]  | 100...240                                 |
| 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-1AC/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 120 V AC / 60 Hz)         |       | 0,99                                                                                                                                              |
| Συντελεστής ισχύος (ονομαστική τάση 230 V AC / 50 Hz)         |       | 0,99                                                                                                                                              |
| Απόθεμα ισχύος                                                | [%]   | 50                                                                                                                                                |
| Αριθμός κυκλωμάτων εξόδου                                     |       | 1                                                                                                                                                 |
| Μεγ. παραμένουσα κυμάτωση                                     | [mV]  | 100                                                                                                                                               |
| Ρεύμα αιχμής ενεργοποίησης (ονομαστική τάση 120 V AC / 60 Hz) | [A]   | 17                                                                                                                                                |
| Ρεύμα αιχμής ενεργοποίησης (ονομαστική τάση 230 V AC / 50 Hz) | [A]   | 11                                                                                                                                                |
| Περιορισμός ρεύματος εκκίνησης                                |       | Ναι                                                                                                                                               |
| Βαθμός απόδοσης (ονομαστική τάση 120 V AC / 60 Hz)            | [%]   | 93,6                                                                                                                                              |
| Βαθμός απόδοσης (ονομαστική τάση 230 V AC / 50 Hz)            | [%]   | 94,6                                                                                                                                              |
| Εξωτερική προστασία εισόδου                                   |       | ≥ B-16 A / ≥ C-16 A                                                                                                                               |
| Υποβάθμιση                                                    | [W/K] | 24 (60...70 °C)                                                                                                                                   |
| Χρόνος αποθέματος ισχύος (ονομαστική τάση 120 V AC / 60 Hz)   | [ms]  | 27                                                                                                                                                |
| Χρόνος αποθέματος ισχύος (ονομαστική τάση 230 V AC / 50 Hz)   | [ms]  | 27                                                                                                                                                |
| Ρεύμα εισόδου (ονομαστική τάση 120 V AC / 60 Hz)              | [A]   | 8,6                                                                                                                                               |
| Ρεύμα εισόδου (ονομαστική τάση 230 V AC / 50 Hz)              | [A]   | 4,5                                                                                                                                               |
| Απώλεια ισχύος (ονομαστική τάση 120 V AC / 60 Hz)             | [W]   | 65,6                                                                                                                                              |
| Απώλεια ισχύος (ονομαστική τάση 230 V AC / 50 Hz)             | [W]   | 54,8                                                                                                                                              |
| Προστασία ανάστροφης τροφοδοσίας                              | [V]   | 35                                                                                                                                                |
| <b>Έξοδοι</b>                                                 |       |                                                                                                                                                   |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                                     |       | Ναι                                                                                                                                               |
| Προστασία υπερφόρτωσης                                        |       | Ναι                                                                                                                                               |
| Αντίδραση υπερφόρτισης                                        |       | Hiccup Mode; σε περίπτωση υπέρτασης / βραχυκύκλωσης, η έξοδος παρέχει εναλλάξ: πρώτα συνεχή ισχύ για 2 δευτ και μετά απενεργοποιείται για 17 δευτ |



## Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

|                                        |  |                                                   |  |                                                                                                       |
|----------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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]                                               |  | 2044,5                                                                                                |
| Τρόπος συναρμολόγησης                  |  |                                                   |  | ράγα; (TH35 (EN 60715))                                                                               |
| Διαστάσεις                             |  | [mm]                                              |  | 124 x 126 x 132,6                                                                                     |
| 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                                                                                                 |

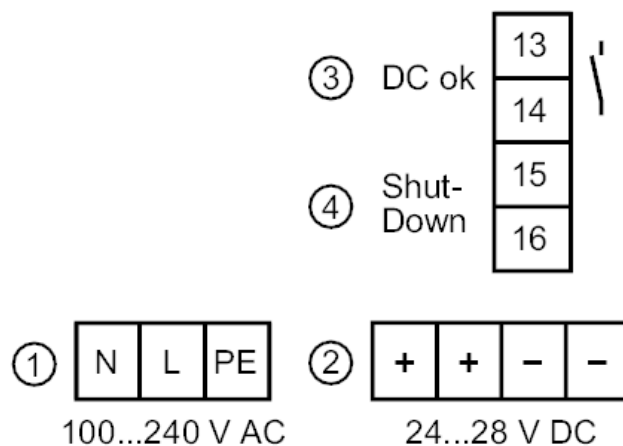
## Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

κλέμες με βίδα:

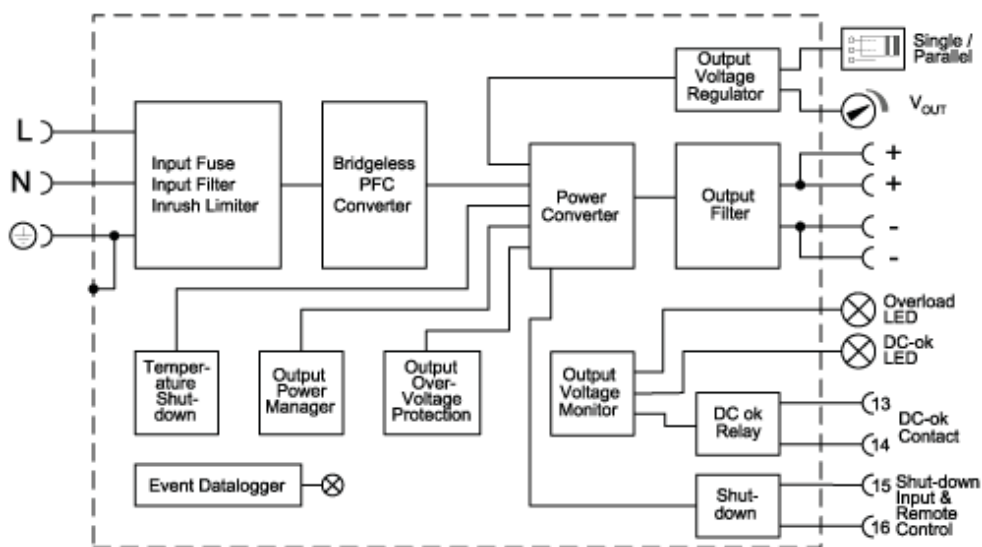
## Σύνδεση



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

## διαγράμματα και γραφήματα

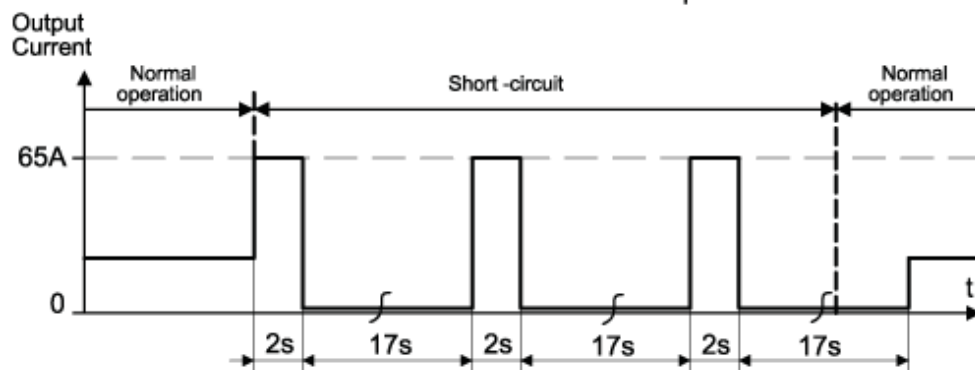
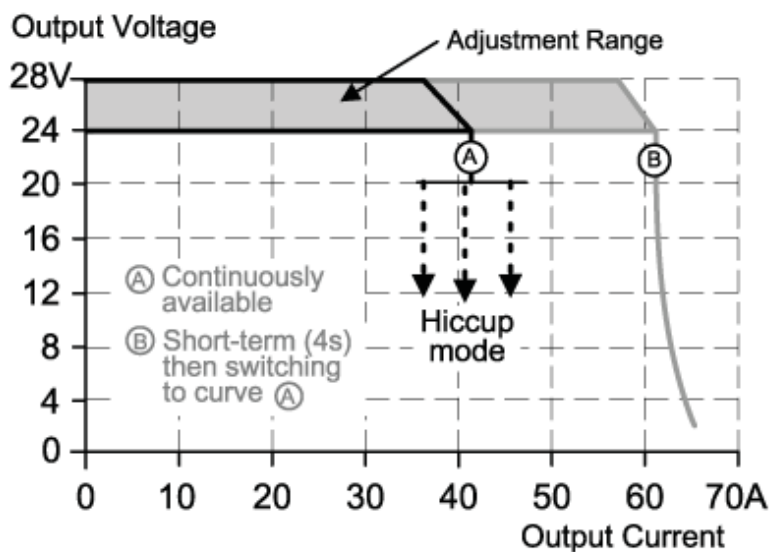
Διάγραμμα με στήλες



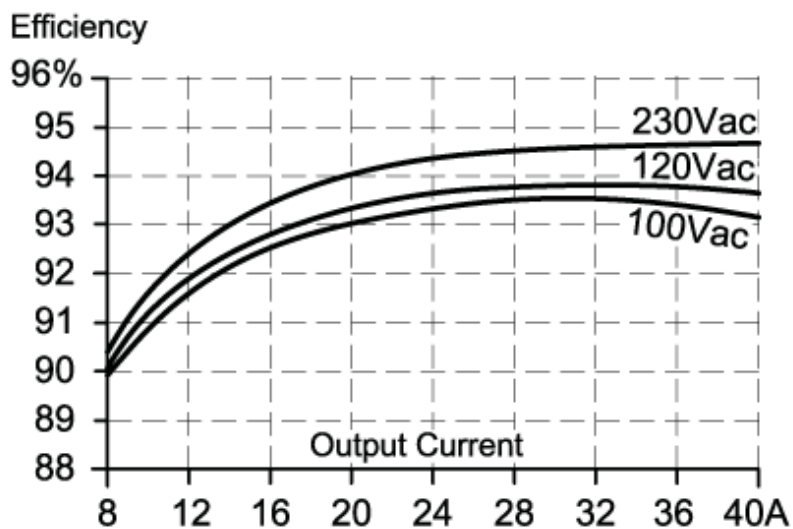
## Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

Καμπύλη εξόδου



χαρακτηριστική καμπύλη για βαθμό  
απόδοσης / απώλεια ισχύος



E84016

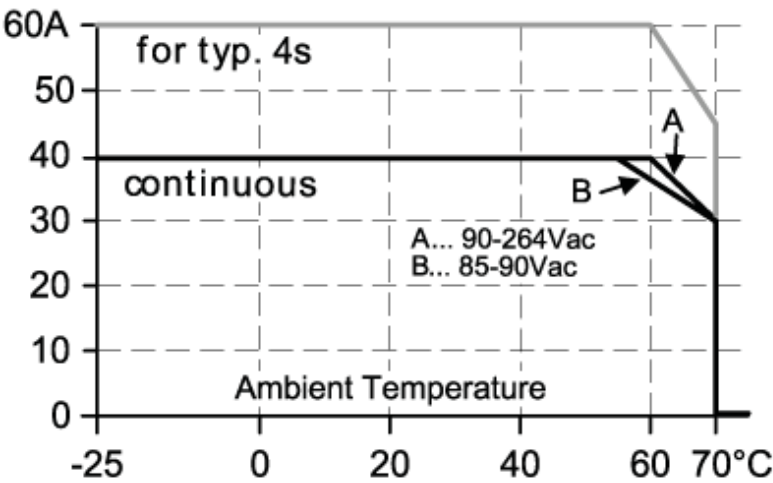


Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

χαρακτηριστική για μείωση  
απόδοσης

Allowed Output Current at 24V



χαρακτηριστική για χρόνο  
αποθέματος ισχύος

Hold-up Time

