



Κωδικός: **ARAD-S4**
Όνομα: **Περίβλημα ασφαλείας 4U/400mm/48/17Ah για ντουλάπια RACK 19"**
δύο επιπέδων
v1.0

EN



Έκδοση: 1 από 14.06.2017
Αντικαθιστά: -----

1. Προβλεπόμενη χρήση:

Το μεταλλικό περίβλημα ασφαλείας RACK έχει σχεδιαστεί για την τοποθέτηση του πίνακα ελέγχου συναγερμού και των μονάδων εισόδου/εξόδου σε αυτόνομα ερμάρια RACK19" με βάθος από 800 έως 1000mm. Αποτελείται από δύο στοιχεία:

1. **To Patch Panel** χρησιμοποιείται για την εναλλαγή μεταξύ του καλωδίου YTDY 6x0,5 με χαλκούς πυρήνες και του ελαστικού καλωδίου που τροφοδοτεί σήματα και ρεύμα στον πίνακα ελέγχου.
2. **Εξέχον περίβλημα με ύψος 4U** – ο πίνακας ελέγχου συναγερμού και οι μονάδες εισόδου και εξόδου τοποθετούνται σε αυτό το τμήμα – με χώρο για μπαταρία 17Ah, μετασχηματιστή και ανεμιστήρα ARAW45 (ο μετασχηματιστής και ο ανεμιστήρας δεν περιλαμβάνονται).

Τόσο οι ράγες **ARAS800** όσο και **ARAS1000** – επιλέγονται ανάλογα με το βάθος ενός ερμαρίου RACK - αποτελούν το φέρον τμήμα του περιβλήματος (δεν περιλαμβάνεται). Το περίβλημα είναι εξοπλισμένο με 6 πλακέτες τυπωμένων κυκλωμάτων (PCB) που επιτρέπουν τη σύνδεση καλωδίων σήματος, τροφοδοσίας και ελέγχου. Κάθε μία από τις πλακέτες διαθέτει 8 ζεύγη ακροδεκτών σχεδιασμένων να λειτουργούν σε τάση 30VDC και μέγιστο ρεύμα 1,5A. Επιπλέον, κάθε μία είναι εξοπλισμένη με πλακέτα τροφοδοσίας 230VAC. Το περίβλημα είναι εξοπλισμένο με 3 διακόπτες παραβίασης:

1. Αφαίρεση του περιβλήματος από τα προφίλ RACK
2. Άνοιγμα περιβλήματος
3. Άνοιγμα του πίνακα συνδέσεων

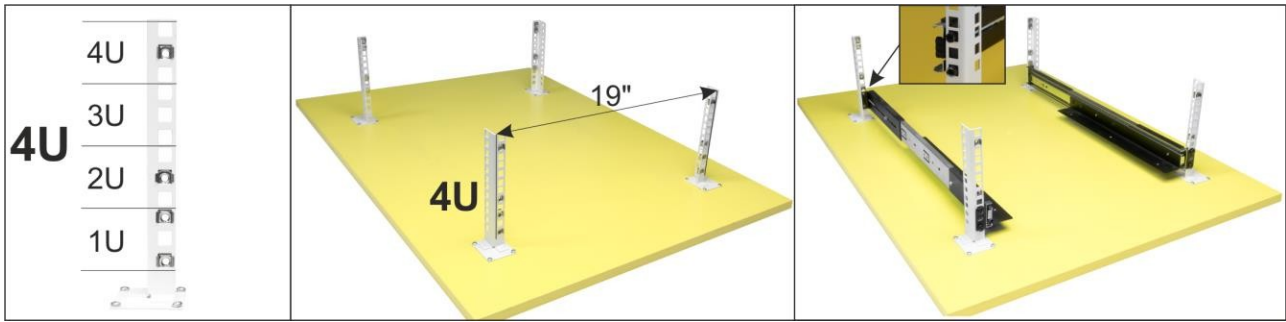
Οι οπές γενικής χρήσης στο περίβλημα επιτρέπουν την τοποθέτηση πινάκων ελέγχου και μονάδων επέκτασης των ακόλουθων εταιρειών: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, ROGER.



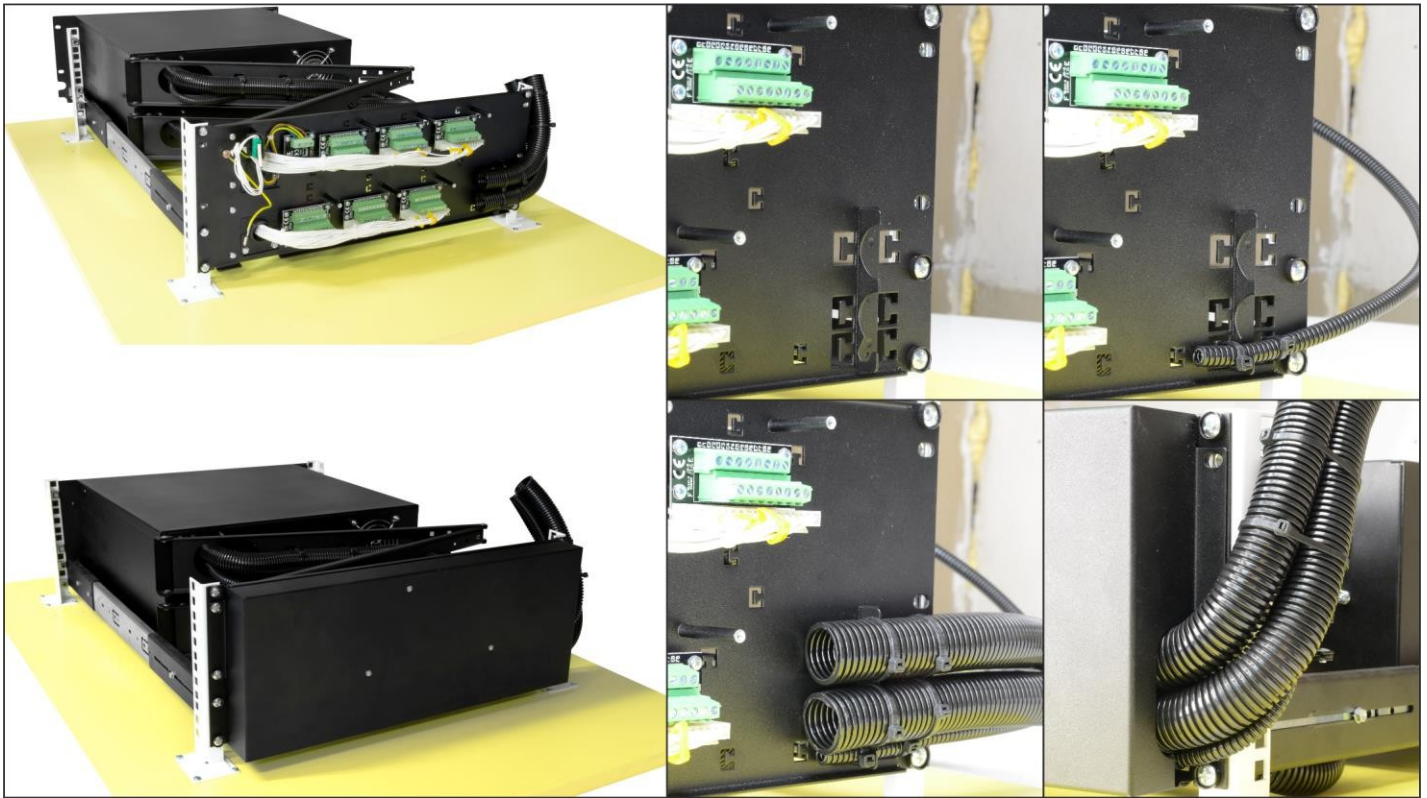
Εικ. 1

2. Τοποθέτηση της ράγας ARAS800/1000 στο ερμάριο RACK 19”:

Τοποθετήστε παξιμάδια κλωβού για βίδες M6 στο ερμάριο RACK, όπως φαίνεται στην Εικόνα 2 παρακάτω, και τοποθετήστε τις ράγες ARAS (ανάλογα με το βάθος του ερμαρίου RACK). Βεβαιωθείτε ότι η ράγα είναι σωστά τοποθετημένη οριζόντια και ότι το μήκος της μεταξύ του μπροστινού και του πίσω προφίλ RACK είναι σωστά ρυθμισμένο.



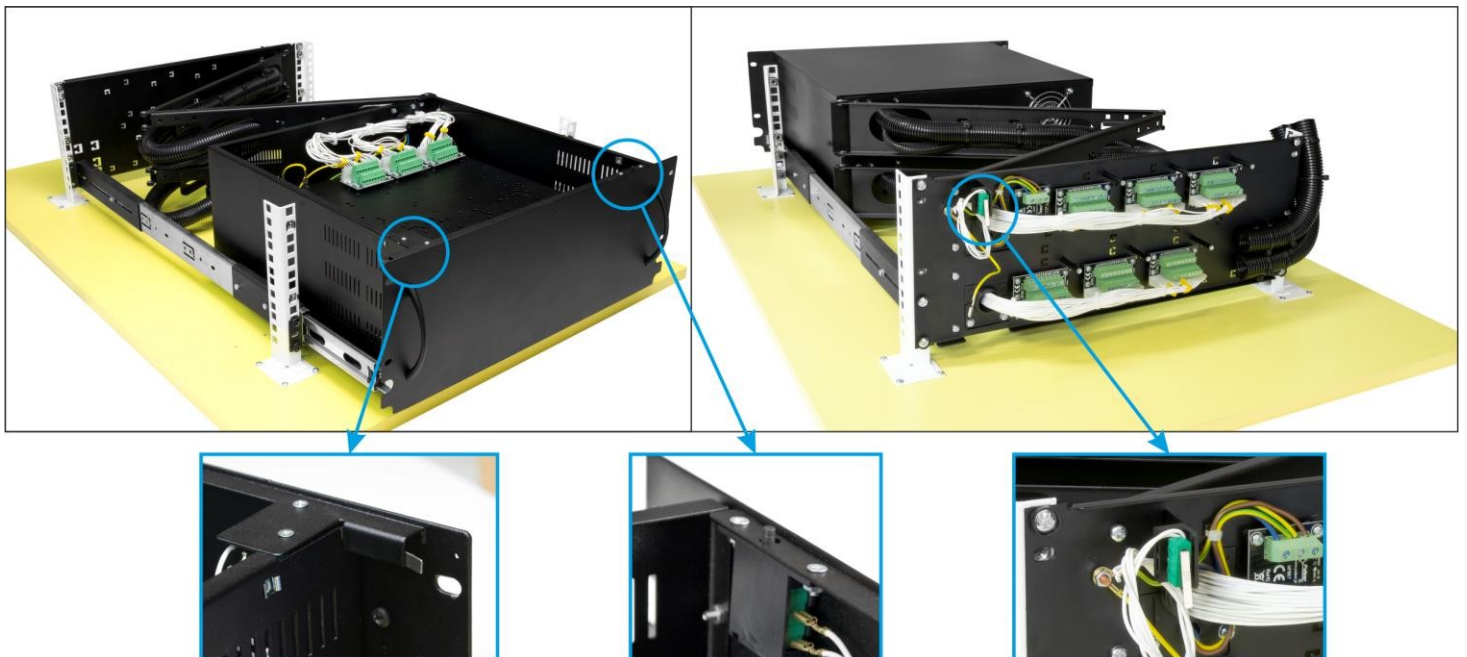
Δύο προστατευτικοί σωλήνες μήκους 0,5 m χρησιμοποιούνται για τη δρομολόγηση καλωδίων τροφοδοσίας και καλωδίων σήματος από την εγκατάσταση στο Patch Panel. **Προστατευτικός σωλήνας για καλώδιο τροφοδοσίας** – εσωτερική/εξωτερική διάμετρος $\varnothing 6/\varnothing 10$ (διατίθεται ως εξάρτημα – MM064). **Προστατευτικός σωλήνας για καλώδια σήματος** – 24 καλώδια YTDY 6x0,5, εσωτερική/εξωτερική διάμετρος $\varnothing 21/\varnothing 29$ (διατίθεται ως εξάρτημα – MM020). Η δρομολόγηση των προστατευτικών σωλήνων στο Patch Panel και η σφράγιση τους φαίνονται στην Εικ. 5.



Εικ. 5

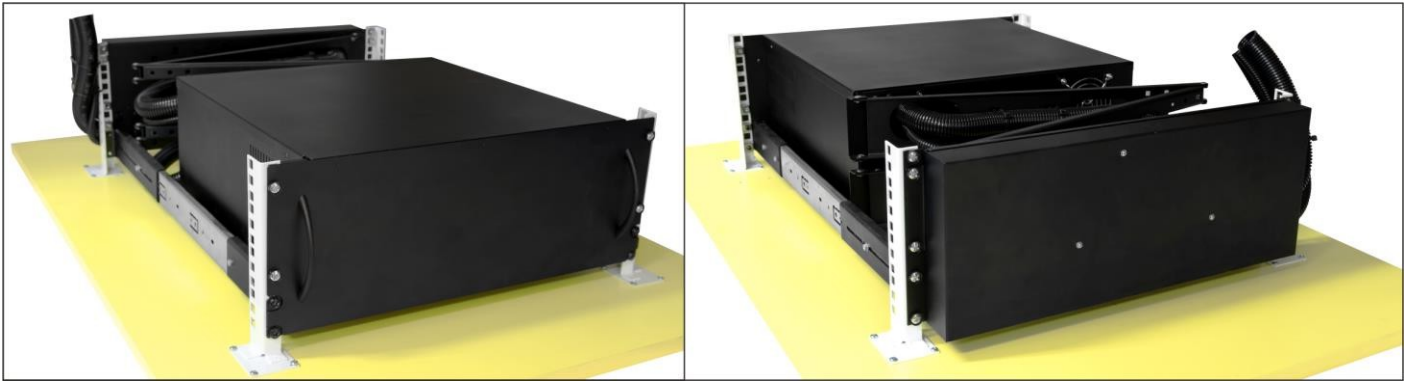
Το περίβλημα ARAD-S4 είναι εξοπλισμένο με 3 διακόπτες παραβίασης:

1. Αφαίρεση του περιβλήματος από τα προφίλ RACK
2. Άνοιγμα περιβλήματος
3. Άνοιγμα του Patch Panel



Το περίβλημα είναι τοποθετημένο στο μπροστινό μέρος των ραγών RACK - χρησιμοποιώντας 4 βίδες M6.

Το Patch Panel τοποθετείται στο πίσω μέρος των ράγων RACK - χρησιμοποιώντας 6xM6 βίδες + κάλυμμα patch panel 4xM6



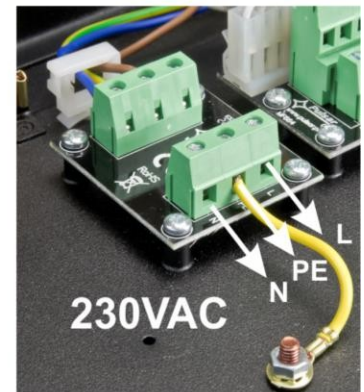
4. Πλακέτες PCB - τοποθέτηση:

Τροφοδοσία PCB: 230VAC/max. 5A

Πλακέτα τροφοδοσίας PCB στο Patch Panel περίβλημα

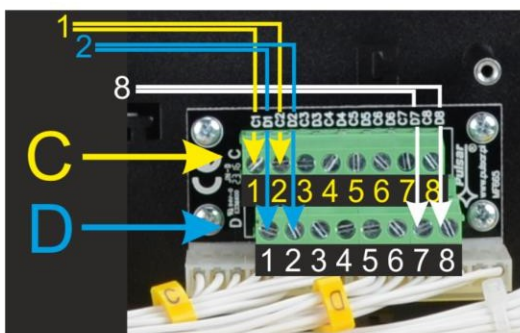


Πλακέτα τροφοδοσίας PCB σε ανασυρόμενο

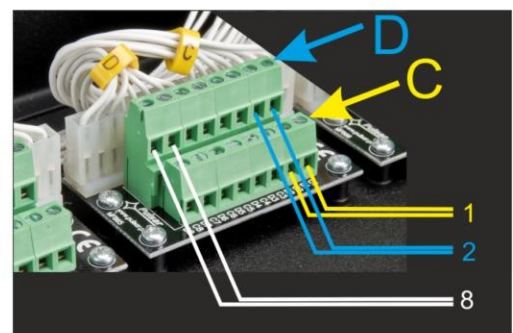


Πλακέτες σήματος PCB. Μια μεμονωμένη πλακέτα σήματος PCB επιτρέπει τη σύνδεση έως και 8 γραμμών σήματος/τροφοδοσίας. Οι μέγιστες συνθήκες λειτουργίας μιας μεμονωμένης γραμμής – 30VDC/1,5A.

Πλακέτα σήματος PCB στο Patch Panel

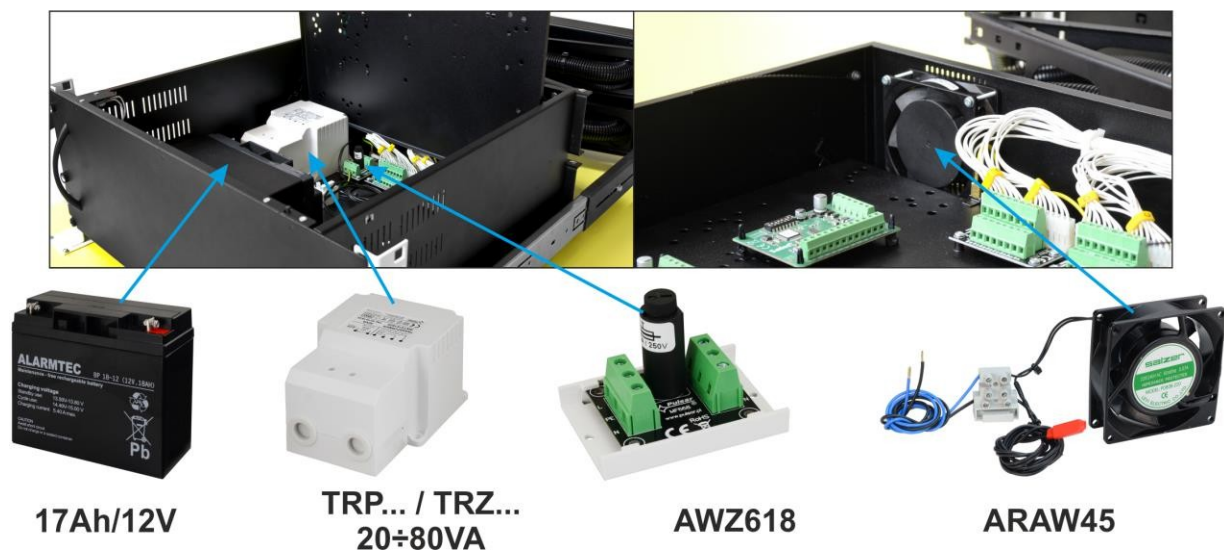


Πλακέτα σημάτων PCB σε ανασυρόμενο περίβλημα

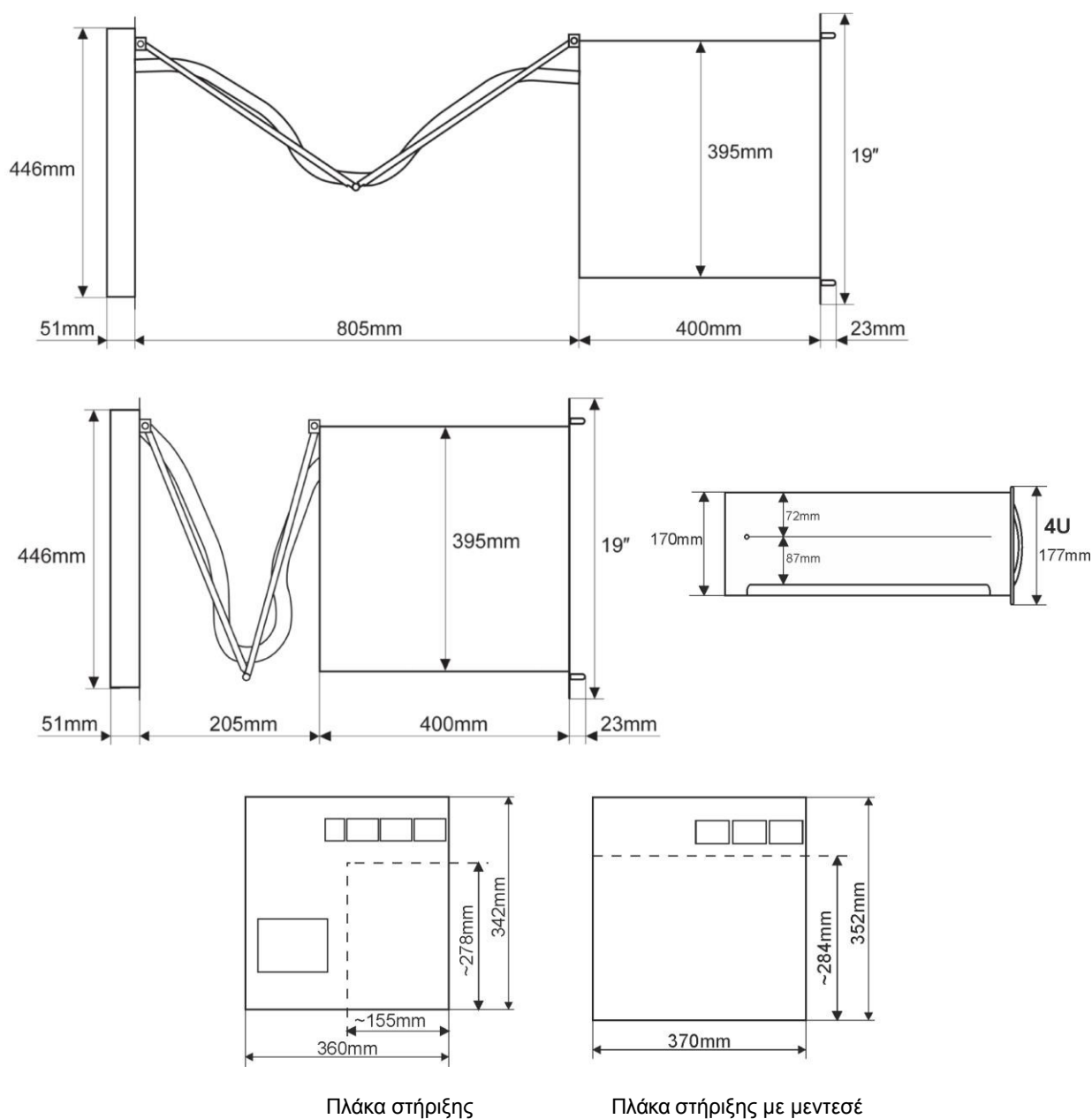


5. Πρόσθετος εξοπλισμός:

Χώρος για μπαταρία 17Ah / μετασχηματιστή TRP/TRZ 20÷80VA / ανεμιστήρα ARAW45 / πλακέτα 230VAC με ασφάλεια F3,15A



6. Διαστάσεις



7. Πίνακες ελέγχου και μονάδες που μπορούν να τοποθετηθούν στο περίβλημα.

- **DSC:** (PC 1404, 1616, 1832, 1864, 4020, 4204, 4216, 4580, 5400, 5204, 5580, 5200)
+ 5 x 5108 (4108, 5208, 5100, 4116)
- **PARADOX:** (728ULT, E55, E65, SP4000, SP5500, SP6000, SP7000, EVO48, EVO192)
+ 5 x ZX8 (ZX4, PGM4, APR3 - HUB2)
- **RISCO:** (PRO24, PRO116, PRO128, PRO140)
+ 5 x EZ04 (EZ8, EZ16, RP296EPS)
- **SATEL:** (CA4V1, CA5, CA6, CA10, VERSA5, 10, 15, INTEGRA24, 32, 64, 128, CA64 PTSA, CA64 PP)
+5x CA64E(CA10E, PP, EPS, ADR, O-R, O-ROC, O-OC,OPS- OC, OPS- R, OPS- ROC, VGM- 16, SR, PTSA)
- **PYRONIX:** MATRIX 424, 832, 832+
- **TEXECOM:** PREMIER412, 816, 832, 48, 88,168, 640
- **TELMOR:** TCA-824 + 5 x TEX800 (TMT1)
- **ROGER:** PR402, CPR 32- SE
- **EBS:** PX 202A
- **PULSAR:** 5x (MS1012, MSR1012, MSRK1012) 5x
(MS2012, MSR2012, MSRK2012)
- **ROEL:** SIGMA6 / SIGMA8 / CERBER
- **CROW:** RUNNER 4/8

8. Τεχνικές παράμετροι

Θήκη μπαταρίας	17Ah / 12V
Θήκη μετασχηματιστή	TRP: 20÷80VA, TRZ: 20÷80VA
Προστασία από παραβίαση: - Αφαίρεση του περιβλήματος από τα προφίλ RACK - Άνοιγμα περιβλήματος - Άνοιγμα πίνακα σύνδεσης	Οι ακροδέκτες C/NO (κλειστό περίβλημα C/NC), 1A@30VDC/3A@250VAC Οι ακροδέκτες C/NO (κλειστό περίβλημα C/NC), 0,5A@30VDC/50VAC Οι ακροδέκτες C/NO (κλειστό περίβλημα C/NC), 0,5A@30VDC/50VAC
Πλακέτες σημάτων PCB	<u>Επίπεδο I:</u> Πλακέτα A/B – 8 γραμμές σήματος - 30VDC/1,5A – 1 ζεύγος Πλακέτα C/D – 8 γραμμές σήματος - 30VDC/1,5A – 1 ζεύγος Πλακέτα E/F – 8 γραμμές σήματος - 30VDC/1,5A – 1 ζεύγος <u>Επίπεδο II:</u> Πλακέτα A/B – 8 γραμμές σήματος - 30VDC/1,5A – 1 ζεύγος Πλακέτα C/D – 8 γραμμές σήματος - 30VDC/1,5A – 1 ζεύγος Πλακέτα E/F – 8 γραμμές σήματος - 30VDC/1,5A – 1 ζεύγος
Πλακέτα τροφοδοσίας PCB	230 VAC/μέγ. 5 A
Διαστάσεις τοποθέτησης:	Π=19", Υ=4U
Διαστάσεις περιβλήματος	Π=395, Υ=159, Β=400 mm
Καθαρό/μεικτό βάρος:	14 / 15 [kg]
Φινίρισμα:	- χαλύβδινη πλάκα 1 / 1,5 mm, χρώμα μαύρο (RAL 9004)
Εφαρμογή:	Εσωτερική
Σημειώσεις:	- Το περίβλημα τοποθετείται χρησιμοποιώντας τις ράγες ARAS800/1000 ανάλογα με το βάθος του ερμαρίου RACK 19" + 4xM6 βίδες στερεωμένες στα προφίλ RACK - Συναρμολόγηση πίνακα σύνδεσης – 8xM6 στερεωμένες στα προφίλ RACK + 2xM6 στις ράγες ARAS800/1000 - Το σετ περιλαμβάνει: • προστατευτικό σωλήνα MM020 Ø21/Ø29 – 0,5m – 2 τεμάχια • προστατευτικός σωλήνας MM064 Ø6/Ø10 – 0,5m – 1 τεμ. • δεματικό καλώδιο (μαύρο) 100x2,5 – 18 τεμάχια • συνδετήρας καλωδίων (μαύρος) 190x4,8 – 6 τεμάχια • 12 βίδες M6 + παξιμάδια κλουβιού + πλαστικές ροδέλες • 2 βίδες M6 + πλαστικές ροδέλες
Διαθέσιμα εξαρτήματα:	- MM020 - προστατευτικός σωλήνας Ø21/Ø29 – καλώδια σήματος - MM064 - προστατευτικός σωλήνας Ø6/Ø10 – για καλώδιο τροφοδοσίας - ARAW45 - ανεμιστήρας - AWZ618 - πλακέτα 230VAC με ασφάλεια τήξης F3,15A - μετασχηματιστές της σειράς TRP/TRZ: 20÷80VA
Δηλώσεις, εγγύηση	CE, RoHS, 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ

Pulsar

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca
Τηλ. (+48) 14-610-19-40, Φαξ. (+48) 14-610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl <http://www.pulsar.pl>, www.zasilacze.pl

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.