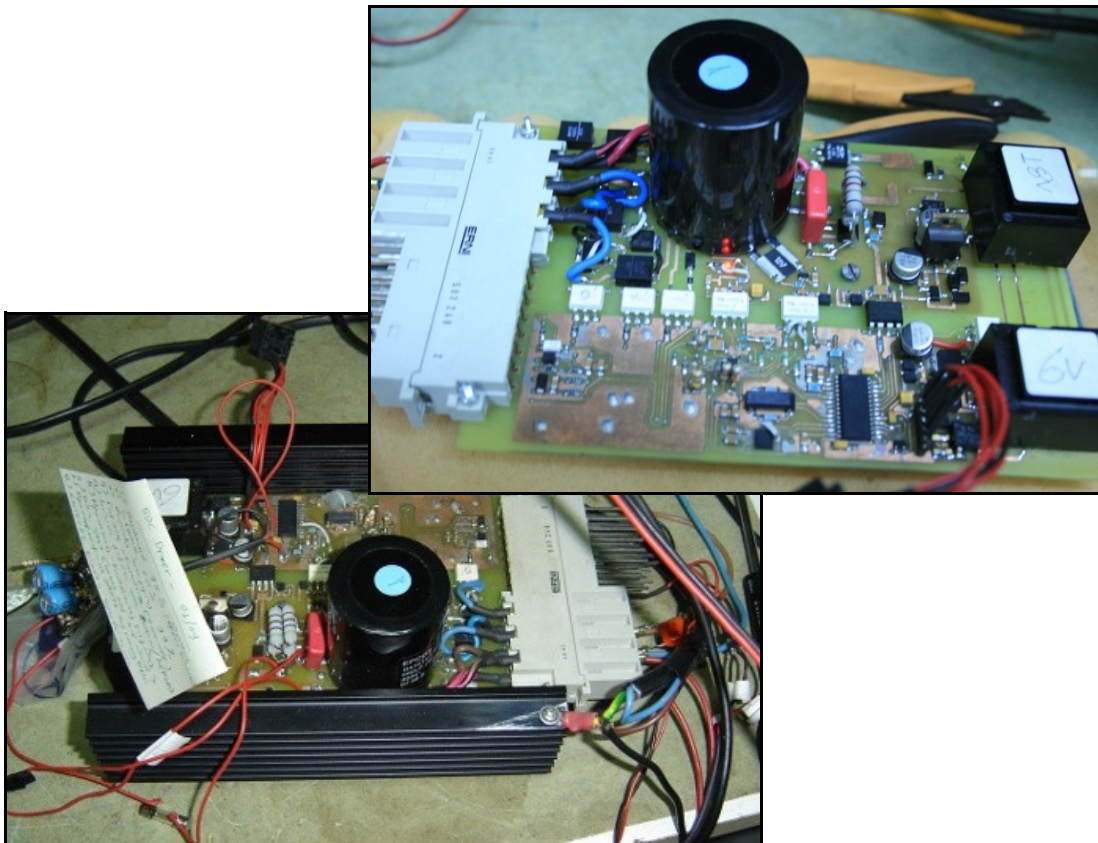


# 3KW BDC Motor Driver prototype with Hi-Performance DSC FiLD-PROTO-02

- Περιγραφή προϊόντος



## Περιγραφή:

3kW BDC motor driver έτοιμο και δοκιμασμένο πρωτότυπο, σχεδιασμένο για με γνώμονα την υψηλή αξιοπιστία, την μεγάλη διάρκεια ζωής και την ακρίβεια στον έλεγχο (μονής φοράς περιστροφής). Υψηλής απόδοσης και ταχύτητας DSP επεξεργαστής. Πλήρως ελεγχόμενος με σειριακές εντολές με εξωτερική συσκευή.

## Χαρακτηριστικά:

- Υψηλής απόδοσης Driver για DC κινητήρες με ψύκτρεις (BDC)
- Μεγάλη διάρκεια ζωής και υψηλή αξιοπιστία
- Συχνότητα 22KHz PWM (προσαρμοζόμενη)
- Ακριβής έλεγχος ροπής και ταχύτητας κινητήρα, μονής φοράς
- Διαδοχικοί βρόγχοι ελέγχου PID τάσης και ροπής σε λογισμικό, εκτέλεση κάθε 1msec
- Γρήγορη δειγματοληψία του ρεύματος κινητήρα στα 700KHz για μεγάλη ακρίβεια
- Δυμικό φρένο (περιλαμβάνεται η αντίσταση ισχύος)
- Ηλεκτρικά απομονωμένα κυκλώματα οδήγησης και ισχύος
- Σειριακή πόρτα επικοινωνίας RS232 για εξωτερικό έλεγχο με 3 μόνο σύρματα (επίσης RS-485 διαθέσιμο)
- Είσοδος για οπτικό κωδικοποιητή (προσαρμοζόμενο για αισθητήρες hall ή back-emf κατά παραγγελία)
- Διαθέσιμος σε πρακτικό κουτί-ψύκτρα με μόνο 1 κονέκτορα για όλες τις συνδέσεις (χωρίς καλώδια).
- Ξεχωριστή έξοδος οδήγησης (για κλίση σε διαδρόμους) και είσοδος (n.c.) διακόπτη ασφαλείας
- Πλήρως αναβαθμίσιμη και προσασμίσιμη σχεδίαση σε ειδικότερες απαιτήσεις
- Χαμηλού κόστους

## Εφαρμογές:

- Διάδρομοι εκγύμνασης με BDC κινητήρες
- Άλλες εφαρμογές οδήγησης κινητήρων BDC μονής φοράς

## Στοιχεία\*:

| Περιγραφή                                   | Τιμή       | Μονάδα |
|---|------------|--------|
| Τάση εισόδου                                | 230        | V AC   |
| Συχνότητα τάσης εισόδου                     | 50         | Hz     |
| Μέγιστο συνεχόμενο ρεύμα εισόδου            | 13         | A      |
| Όρια θερμοκρασίας περιβάλλοντος λειτουργίας | -40 to +50 | °C     |

## Συνδέσεις\*:

| Περιγραφή                                | Ακροδέκτης   |
|--|--------------|
| 230V AC                                  | A / B        |
| Θετικός / Αρνητικός ακροδέκτης κινητήρα  | C / D        |
| RS232 Rx / Tx                            | 1 2          |
| GNDLOGIC                                 | 6            |
| VCCLOGIC                                 | 5            |
| Διακόπτης ασφαλείας send / return        | 7 8          |
| Οπτικός κωδικοποιητής drive / read       | 9 10 - 11 12 |
| Οδήγηση κινητήρα AC (κλίσης) πάνω / κάτω | E F / F G    |

\*Επειδή το προϊόν είναι πρωτότυπο, τα παραπάνω στοιχεία είναι ενδεικτικά και όχι τελειωτικά ή υποχρεωτικά. Πιθανότατα μπορούν ή/και ενδέχεται να υπάρχουν διαφοροποιήσεις στο τελικό προϊόν.