

Η εταιρεία BROSAL ΑΕ είναι μία εισαγωγική εταιρεία η οποία επικεντρώνεται με συνέπεια στη διάθεση ηλεκτροκινητήρων και inverters, με έδρα στην Αθήνα.

Στη BROSAL ΑΕ διαθέτουμε άρτια καταρτισμένο και εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό, πρόθυμο να εξυπηρετήσει τον πελάτη, υποδεικνύοντάς του το κατάλληλο προϊόν για κάθε περίπτωση. Στις σύγχρονες, ιδιόκτητες εγκαταστάσεις μας, στην Αθήνα, διατηρούμε χώρο εξυπηρέτησης πελατών και in-house αποθήκες. Επικοινωνήστε μαζί μας, για οποιαδήποτε πληροφορία αναφορικά με τις παρεχόμενες υπηρεσίες μας.

Οι λειτουργίες της εταιρείας είναι διαπιστευμένες κατά τα πρότυπα ISO 9001:2015 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, ISO 14001:2015 Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και OHSAS 18001:2007 Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Σητείας 4, Μεταμόρφωση 144 51

Τηλ.: 210 2828080

Φαξ: 210 2828089

email: info@brosal.gr



BROSAL S.A.
Trade & Invest



INVERTERS ΣΕΙΡΑ FC100

INVERTER ΣΕΙΡΑ FC100

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- **Τάση Εισόδου:** 1AC/3AC 220 ~ 240V ± 15%, 380 ~ 460V ± 15%
- **Συχνότητα Εισόδου:** 50/60Hz ± 5%
- **Τάση Εξόδου:** 0 ~ Διακριβωμένη τάση εισόδου
- **Συχνότητα Εξόδου:** 0 ~ 400Hz
- **Λειτουργία Ελέγχου:** Ρυθμιζόμενος Έλεγχος V/F
- **Είδη Ελέγχου:** Έλεγχος πληκτρολογίου, Έλεγχος τερματικού, Σειριακός έλεγχος επικοινωνίας (Modbus)
- **Λειτουργία Ρύθμισης Συχνότητας:** Ψηφιακή ρύθμιση, αναλογική ρύθμιση, ρύθμιση συχνότητας παλμών, σειριακή ρύθμιση επικοινωνίας, ρύθμιση ταχύτητας πολλαπλών βημάτων και απλό PLC, ρύθμιση PID, κλπ. Αυτές οι ρυθμίσεις συχνότητας μπορεί να είναι συνδυασμένες και εναλλασσόμενες σε διάφορες καταστάσεις λειτουργίας.
- **Απλή PLC & πολλαπλών βημάτων ταχύτητα λειτουργίας:** Μπορεί να πραγματοποιήσει κατ' ανώτατο όριο 16 ταχύτητες πολλαπλών βημάτων που τρέχουν μέσω του ενσωματωμένου PLC ή του τερματικού ελέγχου.
- **Ενσωματωμένο PID:** Ενσωματωμένος έλεγχος PID για να πραγματοποιήσει εύκολα τον έλεγχο κλειστών βρόγχων των παραμέτρων της διαδικασίας (όπως η πίεση, η θερμοκρασία, η ροή, κλπ.)
- **Λειτουργία Προστασίας Σφαλμάτων:** Περιλαμβάνει εκτενή προστασία από υπερφόρτωση, υπέρταση, υπόταση, υπερθέρμανση, φάση προεπιλογής, συντόμευση, κλπ., μπορεί να καταγράψει τη λεπτομερή κατάσταση κατά τη διάρκεια της αστοχίας και έχει αυτόματη λειτουργία επαναφοράς από βλάβη.
- **Τερματικά Εισόδου:** Προγραμματιζόμενη ψηφιακή είσοδος: 4 πολυλειτουργικές εισροές, 2 προγραμματιζόμενες αναλογικές εισοδοί: VI: 0 ~ 10V, CI: 4 ~ 20mA
- **Τερματικά Εξόδου:** Ρελέ Εξόδου: 1 Κανάλι
- **Τερματικά Επικοινωνίας:** Παρέχει διεπαφή επικοινωνίας RS485, υποστηρίζει το πρωτόκολλο επικοινωνίας MODBUS-RTU
- **Οθόνη LED:** Εμφάνιση ρύθμισης συχνότητας, συχνότητα εξόδου, τάση εξόδου, ρεύμα εξόδου, κλπ. οθόνη δύο γραμμών.
- **Θερμοκρασία Περιβάλλοντος:** -10°C ~ 50°C, χωρίς άμεση ηλιοφάνεια.
- **Υγρασία:** 90% σχετική υγρασία ή λιγότερο (χωρίς συμπύκνωση)
- **Υψόμετρο:** ≤ 1000μ: Ονομαστική ισχύς εξόδου, >1000μ: Μειωμένη ισχύς εξόδου
- **Θερμοκρασία Αποθήκευσης:** -20°C ~ 60°C



ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ρυθμιζόμενη καμπύλη V/F
- Συχνότητα μέχρι 10KHZ
- Αυτόματη ροπή ώθησης και αντιστάθμιση κλίσης
- Ενσωματωμένο modbus (RS485)
- Ενσωματωμένο Φίλτρο EMI



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- **Δοκιμή Γήρανσης Τελικού Προϊόντος:** 100% Δοκιμή, 50°C, 24 Ώρες.
- **Δοκιμή Φόρτωσης:** Δύο φορές, 100%: 1. Μετά την κατασκευή. 2. Μετά από τη δοκιμή γήρανσης.
- **Ομαδοποιημένη Δοκιμή Παλμών:** Χωρίς αποτυχία κάτω από 4500V (καλύτερη απόδοση EMC).
- **Έξυπνη Λειτουργία Ξεκίνα / Σταμάτα:** Ο χρόνος επιτάχυνσης/επιβράδυνσης μπορεί να ρυθμιστεί ως 0.0s, ο ρυθμιστής στροφών να ξεκινά και να σταματά τον κινητήρα όσο το δυνατόν γρηγορότερα χωρίς αστοχία.
- **Ασφαλής Λειτουργία Επιτάχυνσης/Επιβράδυνσης:** Καλύτερη απόδοση λειτουργίας Ξεκίνα / Σταμάτα.
- **Καλύτερη Απόδοση Σταματήματος:** 1. Το ρεύμα περιορίζεται ομαλά ενώ η λειτουργία σταματάει. 2. Σταματά ομαλά σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα για τις βαριές εφαρμογές φορτίων.
- **Καλύτερη Ευελιξία Τάσης Εισόδου:** -15% ~ + 15% χωρίς αστοχία.

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

Τύπος	Ισχύς		Διακριβωμένο Ρεύμα Εισόδου(A)	Διακριβωμένο Ρεύμα Εξόδου(A)	ΤΙΜΗ* €
	KW	HP			
1AC 220 ~ 240V ± 15%					
FC100-2S-0.75G	0,75	1	8,2	4	155
FC100-2S-1.5G	1,5	2	14	7	172
3AC 380 ~ 460V ± 15%					
FC100-4T-0.75G	0,75	1	3,4	2,5	189
FC100-4T-1.5G	1,5	2	5,0	4,2	208
FC100-4T-2.2G	2,2	3	5,8	5,5	219
FC100-4T-4.0G	4,0	5	10,5	9	285

*Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ.