

Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά Ηλεκτρικού Κινητήρα

Ο ηλεκτροκινητήρας είναι ασύγχρονος, ενεργειακή κλάσης IE4, τριφασικού ρεύματος, βραχυκυκλωμένου δρομέα, προστασίας IP 55, κλάσης μόνωσης F, οριζόντιας έδρασης B3, κατασκευασμένος σύμφωνα με διεθνείς προδιαγραφές. Πιο συγκεκριμένα, ο ηλεκτροκινητήρας καλύπτει τις εξής διεθνείς προδιαγραφές: IEC 34-1 (γενικές απαιτήσεις για περιστρεφόμενες ηλεκτρικές μηχανές), IEC 72 (διαστάσεις ηλεκτροκινητήρων), IEC 34-7 (έδραση ηλεκτροκινητήρων), IEC 34-5 (προστασία ηλεκτροκινητήρων), IEC 34-9 (όρια στάθμης ακουστικού θορύβου). Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 34-5, ο ηλεκτροκινητήρας έχει βαθμό προστασίας IP 55, ενώ το κάλυμμα του ανεμιστήρα IP 2X. Ο κλωβός του δρομέα κατασκευάζεται από καθαρό αλουμίνιο ενώ ο δρομέας είναι δυναμικά ζυγοσταθμισμένος μαζί με τη σφήνα του αλλά χωρίς τον ανεμιστήρα ο οποίος ζυγοσταθμίζεται ξεχωριστά. Το ακροκιβώτιο είναι τοποθετημένο στο επάνω μέρος του ηλεκτροκινητήρα και μπορεί να περιστραφεί και στις τέσσερις διευθύνσεις, φέρει και τους κατάλληλους στυπιοθλίπτες.

Ονομαστική ισχύς	...kW
Συχνότητα	50Hz
Τάση	400V
Ενεργειακή κλάση	IE4
Κατάλληλος για χρήση με inverter	NAI
Ονομαστικό ρεύμα	...A
Αριθμός πόλων	2
Αριθμός στροφών	2900rpm
Αριθμός φάσεων	3 ~
Βαθμός απόδοσης 4/4 - 3/4	...- ... %
Συντελεστής ισχύος 4/4 - 3/4	0,...
Κλάση μόνωσης	F
Is/In – Ts/Tn	... – ...
Βαθμός προστασίας	IP55
Θερμική προστασία	PTC
Συντελεστής λειτουργίας	1