

EC132

Høyeffektiv viftemotor

1647024

EC132 1,5 kW 3~ 380V-480V

- 1,5 kW – 3 kW
- Kompakt design
- Lavt lydnivå og vibrasjonsfri drift
- UL- og CE-godkjent
- IP20–IP66



PRODUKTBESKRIVELSE

Den elektronisk kommuterte PM-motoren kan erstatte konvensjonelle asynkrone IEC-viftemotorer i HVAC-aggregater.

EC132 har intelligent kommunikasjonsmodul med full tilgang til diagnostikk via Modbus-grensesnitt.

Hastigheten reguleres via 0–10 V analogt signal, PWM-signal eller RS485, med støtte for fem hastighetsalternativer. Motoren støtter både CW- og CCW-rotasjonsretning.

TEKNISKE DATA

+10 V ut	+10 V DC @10 mA kortslutningsstrøm +30 mA max
Antall faser	3
Drift	S1
Effekt	1,5 kW
Effektivitetsklasse	IE4
Frekvens	50/60 Hz
IP-klasse	IP55
Isolasjonsklasse	F
Kortslutningsstrøm	32 mA
Maksimal hastighet	750 omdr/min
Maksimal spenning for analoge innganger	28 V/30 mA
Maksimal spenning for digitale innganger	+28 V DC
Maksimum lastimpedans	1 kΩ
Maskinvareøyaktighet	1%
Maskinvareøyaktighet for analoge utganger	1%
Maximum output	10 V/10 mA

Maximum shaft torque	19,1
Montering	B30, B10
Nominal Power factor	0.90
Nominell spenning	400 V AC
Omgivelsestemperatur	-25°C ~ +55°C vid placering i en luftström på >9m/s
Output switching frequency	10 kHz
Signalforsinkelse	52 ms
Spenning PWM-inngang	PWM puls 1-10 kHz med driftcykel från 5%-100%
Spenning, utgang (V)	0-10
Spenningsnivå analoge innganger	0 - 10 V och 4-20 mA
Spenningsnivå digitale innganger	High: >5-28 V DC Low: <1 V DC
Strøm (A)	3.0 ~ 2.4
Turtallsområde	200~750 rpm
Vekt	17 kg

