



EC112

Högeffektiv fläktmotor

1647020

EC112 1,1 kW 3~ 380V-480V

- 1,1 kW - 1,8 kW
- Kompakt design
- Låg ljudnivå och vibrationsfri
- UL & CE godkänd
- IP44-IP66



PRODUKTBESKRIVNING

EC112 är en elektronisk kommuterad 3-fas PM-motor för energibesparing främst inom HVAC och ventilationsapplikationer samt kommersiella fläktar. EC-motorerna kommer med integrerad styrning som standard och lämpar sig för variabel hastighetsreglering tack vare sin intelligenta kommunikationsmodul. Få full tillgång till diagnostik via Modbus-gränssnitt. Hastighet regleras via 0-10 V analog spänningssignal, PWM-signal eller RS485. EC112 har 20-30% lägre vikt än motsvarande IEC-motorer.

TEKNISK DATA

Vikt	12,2 kg
Antal faser	3
IP-klass	IP55
Byggform	V4
Isolationsklass	F
Omgivningstemperatur	-25°C ~ +55°C vid placering i en luftström på >9m/s
Motorström	1.96 A
Antal poler	10
Effektivitetsklass	IE4
Effekt	1,1 kW
Nominell effektfaktor	0.90
Nominell spänning	400 V AC

Ingående spänningsområde	380~480 V AC +/- 10%
Frekvens	50/60 Hz
Varvtalsområde	200-1500 rpm
Varvtalsreglering	0-10 V/RS485/PWM-signal
Varvtal max	1500 rpm
Utgående växlingsfrekvens	10 kHz
Drifttyp	S1
Max moment axel	7 Nm
Material	Aluminium

ELEKTRISKA SPECIFIKATIONER - ANALOGA INGÅNGAR

Ingående spänning analoga ingångar	0 - 10 V och 4-20 mA
Ingående spänning max analoga ingångar	28 V/30 mA
Ingångsimpedans analoga ingångar	54 kΩ (spänning) 249 Ω (ström)
Ingående spänning PWM	PWM puls 1-10 kHz med driftcykel från 5%-100%
Upplösning analoga ingångar	12 bitars, 2.63 mV (0-10 V) / 5.32 µA (0-20 mA) / 6.80 µA
Noggrannhet hårdvara analoga ingångar	1%

ELEKTRISKA SPECIFIKATIONER - ANALOGA UTGÅNGAR

Utgående spänning	0 - 10 V
Effekt max	10 V/10 mA
Kortslutningsström	32 mA
Upplösning analoga utgångar	10 bit – 9.77 mV
Max belastningsimpedans	1 kΩ
Noggrannhet hårdvara analoga utgångar	1%

ELEKTRISKA SPECIFIKATIONER - DIGITALA INGÅNGAR

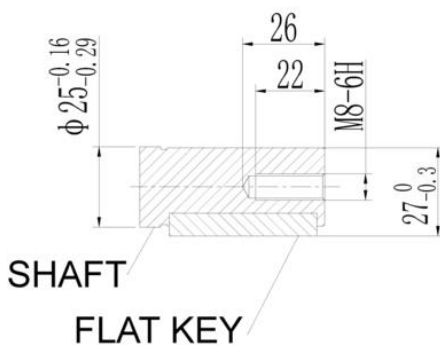
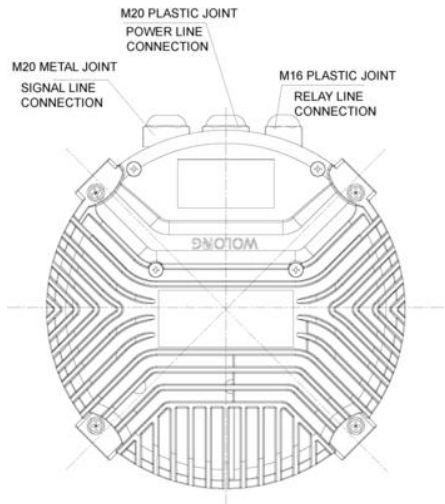
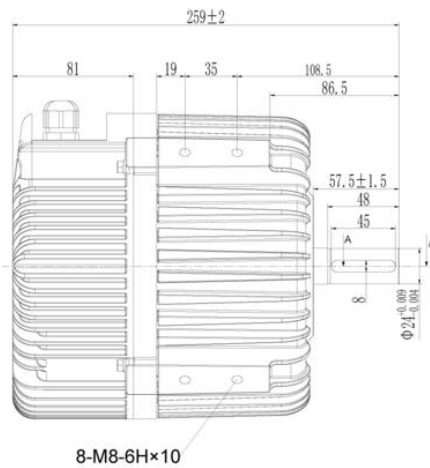
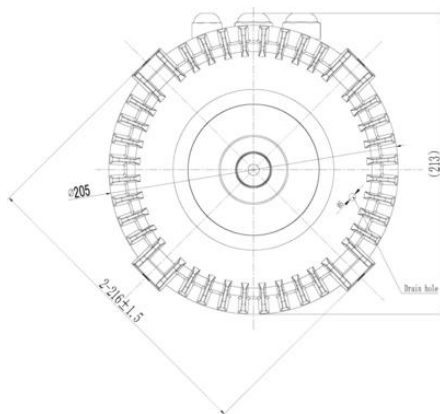
Ingående spänning digitala ingångar	High: >5-28 V DC Low: <1 V DC
Ingående spänning max digitala ingångar	+28 V DC
Ingångsimpedans digitala ingångar	2.2 kΩ
Signalfördröjning	52 ms

ELEKTRISKA SPECIFIKATIONER - RELÄ

Kontakter	0,1 – 2 A/V max 250 V AC eller 42 V DC för generellt ändamål eller resistiv användning
-----------	--

HJÄLPFÖRSÖRJNING

+10 V ut	+10 V DC @10 mA kortslutningsström +30 mA max
----------	---



A-A
1:1

