

WE3 IEC

Energisnål asynkron 3-fas AC induktionsmotor

LWE300187600

WE3-CI-225S-4_NOM_37kW_400/690V_B3

- Energiklass IE2-IE5
- WE-plattform, låg ljudnivå, låga vibrationer
- Livstidsmorda kullager
- IP55, IP66 som tillval
- C3-färg, skyddar i krävande miljöer



Produktbeskrivning

Ytterligare effekter finns mot förfrågan. Samtliga motorer är anpassade för drift med frekvensomriktare "VSD". Den nya WE-plattformen kan erbjudas i olika konstruktionsutföranden som asynkron, synkron PM, asynkron ATEX och synkron reluktans IE5.

Vid stora kvantiteter kan motorer beställas på produktionsorder direkt via Wolong Electric som är Kinas största motortillverkare med ca 18000 anställda globalt. Totalt 42 st fabriker varav 10 st i Europa.

AC motorer används ofta till fläktar, pumpar, kompressorer, maskindrifter och industriell automation. WE-plattformen lagerhålls i Tyskland i standardutförande men kan modifieras efter önskemål.

Aluminiummotorerna finns i byggstorlek 63 upp till 160 och har löstagbar fot.

Gjutjärnsmotorerna finns tillgängliga i byggstorlek 80 till 355. IE4-klassade från 75 kW och uppåt.

Med distributionslager i Tyskland kan vi snabbt förse den skandinaviska marknaden med konkurrenskraftiga leveranstider.

Wolong och ATB WE-plattform består av WE3, WE4, WEPM, WEX3, WERMA5.

TEKNISK DATA

Antal poler	4
Byggform	B3
Byggstorlek	225
Effekt	37 kW
Effektivitetsklass	IE3
Färg	RAL 5021
IP-klass	IP55
Isolationsklass	F

Kylning	IC411
Material	Gjutjärn
Matningsspänning	400/690 V
Nominell hastighet	1480 rpm
Omgivningstemperatur	-20°C till +40°C
Position av kopplingsbox	Upp
Rotation	Medurs
Vikt	299 kg

Exploded view of WE3 motor construction with key part list



Part number	Description	Part number	Description
1	Bolt	13	Terminal board
2	Oil seal	14	Terminal box
3	Screw	15	Cable gland
4	Bearing cap	16	Seal gasket
5	Oil endshield	17	Nameplate
6	Bearings	18	Eyebolts
7	Bearing cap	19	Stator
8	Rotor	20	NDE endshield
9	Terminal box lid	21	Fan
10	Screw	22	Fan clamp
11	Seal gasket	23	Fan cover
12	Key		

Exploded view of WE3 motor construction with key part list



Part number	Description	Part number	Description
1	Bolt	13	Terminal board
2	Oil seal	14	Terminal box
3	Screw	15	Cable gland
4	Bearing cap	16	Seal gasket
5	Oil endshield	17	Nameplate
6	Bearings	18	Eyebolts
7	Bearing cap	19	Stator
8	Rotor	20	NDE endshield
9	Terminal box lid	21	Fan
10	Screw	22	Fan clamp
11	Seal gasket	23	Fan cover
12	Key		