

ELM2

AC-servomotor

ELM2H-0400LA60E
400W-23-bit opt encoder With brake IP67

- Nominell spenning 220V AC / 400V AC
- Nominell effekt 30 W–22 000 W
- Flensstørrelse 25–200 mm
- 23-bit optisk encoder



PRODUKTBESKRIVELSE

AC-servomotorene er utviklet av Leadshine med egne immaterielle rettigheter. Motorene benytter permanentmagnetrotorer i neodym-jern-bor (sjeldne jordartsmetaller), noe som gir høy momenttetthet, høyt toppmoment, lavt støynivå, lav temperaturøkning og lavere strømforbruk. Motoreffekten dekker området fra 30 W til 22 000 W, og flensstørrelsene varierer fra 25 mm til 200 mm.

Presisjonsposisjonering

Høy treghet og høyt moment med overbelastning opptil 350 %.

Rotasjonshastighet opptil 6500 rpm med akselerasjon opptil 2 g.

Posisjoneringsnøyaktighet på 0,02 mm og presisjon på 0,01 mm, takket være 3,2 kHz frekvensrespons og 5 Mbps kommunikasjons hastighet.

Servomotor av høy kvalitet

IP-klassifisering IP67 for bedre ytelse og pålitelighet.

Motoren leveres med direktekoblinger som forenkler installasjon og øker driftssikkerheten.

Bedre motorstabilitet

Stabiliteten ved både høy og lav hastighet er forbedret med 30 %.

TEKNISKE DATA

Holdemoment	1,27
IP-klasse	IP67
Lengde	118,1 mm
Maks strøm	6.5
Matespenning	220-240 V AC
Omgivelsestemperatur	0°C ~ 40°C
Strøm nominell	2,1 A
Vekt	1,55 kg

