

ELM2

AC - Servomotor

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

- Nominell spänning 220 V AC / 400 V AC
- Nominell effekt 30 W~22.000 W
- Ramstorlek 25 mm ~ 200 mm
- 23-bit optical encoder



Produktbeskrivning

AC-servomotorerna är designade av Leadshine med egna immateriella rättigheter. Servomotorerna använder sällsynta jordartsmetaller av neodym-järn-bor permanentmagnetrotorer, ger egenskaper med hög vridmomentdensitet, höga toppvridmoment, lågt brus, låg temperaturökning, lägre strömförbrukning. Motorns effekt sträcker sig från 30W till 22.000W, ramstorleken varierar från 25mm till 200mm.

Precisionspositionering:

Hög tröghet, högt vridmoment med överbelastning upp till 350 %, rotationshastighet upp till 6500rpm med acceleration vid max. av 2g.

Positioneringsnoggrannhet på 0,02 mm och precision på 0,01 mm tack vare 3,2 kHz frekvenssvar och 5 Mbps kommunikationshastighet.

Högkvalitativ servomotor:

IP-klassning på IP67 med bättre prestanda och tillförlitlighet. Motorn kommer med direktkopplingar vilket är lättare för installation och mer pålitlig.

Bättre motorstabilitet:

Förbättring av stabiliteten för hög och låg hastighet rörelse med 30 %.

TEKNISK DATA

| | |
|---|-------------|
| 2421_Peak current (A) | 6.5 |
| 5646_Dimensions length x width x height (mm) | 80x80x118.1 |

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Broms | JA |
| Hållmoment | 1,27 |
| IP-klass | IP67 |
| Längd | 118,1 mm |
| Matningsspänning | 220-240 V AC |
| Nominell ström | 2,1 A |
| Omgivningstemperatur | 0°C ~ 40°C |
| Vikt | 1,55 kg |

