



WERMA5 IE5

Synkron ferritassisterad reluktansmotor

1647070
WERMA5-160M

- IE5-effektivitet
- Ferritmagneter
- Enkel integration med IEC-mått
- Låg värmeutveckling
- Kostnadseffektiv



Produktbeskrivning

WERMA5-serien är en avancerad energieffektiv synkron reluktansmotor med ferritmagneter, utvecklade för att erbjuda hög prestanda och tillförlitlighet i krävande industriella applikationer.

Motorerna kombinerar hög verkningsgrad, låg underhållskostnad och robust konstruktion – ett modernt alternativ till traditionella asynkronmotorer.

Egenskaper och fördelar

- Hög verkningsgrad (IE5-nivå) – upp till 40 % lägre energiförbrukning jämfört med standardmotorer.
- Ferritmagnet-teknik – använder ej sållsynta magneter, vilket minskar miljöpåverkan och kostnad.
- Tyst och vibrationsfri drift – med hjälp av unik rotordesign.
- Enkel styrning – kompatibel med frekvensomriktare som hanterar reluktansmotorer för noggrann hastighetsreglering.
- Flexibel konstruktion – finns i en flera storlekar och utföranden.
- Hög driftstabilitet – designad för kontinuerlig drift i tuffa industriella miljöer.

Typiska användningsområden

WERMA5-serien används inom:

- Pumpar, fläktar och kompressorer
- Transport- och lyftsystem
- Livsmedels- och förpackningsmaskiner
- Energi- och processindustri

WERMA5-serien är rätt val för dig som söker en hållbar, tyst och energieffektiv motorlösning med fokus på driftsäkerhet och snabb ROI.

TEKNISK DATA

| | |
|---------------------------|-----------|
| Byggform | B5 |
| Byggstorlek | 160 |
| Drifttyp | S1 |
| Effekt | 15 kW |
| Effektivitet | 95,3 % |
| Effektivitetsklass | IE5 |
| Frekvens | 150 Hz |
| Färg | RAL 33303 |

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Hastighet max | 3000 rpm |
| IP-klass | IP55 |
| Isolationsklass | F |
| Kylning | IC411 |
| Motorström | 26,5 A |
| Omgivningstemperatur | -20°C till +40°C |
| Spänning | 400 V |
| Vikt | 60,2 kg |