

WERMA5 IE5

Synkron ferritt-assistert reluktansmotor

1647070
WERMA5-160M

- IE5-effektivitet
- Ferritmagneter
- Enkel integrasjon med IEC-mål
- Lav varmeutvikling
- Kostnadseffektiv



PRODUKTBESKRIVELSE

WERMA5-serien er utviklet for krevende industrielle applikasjoner hvor høy ytelse, driftssikkerhet og lavt energiforbruk er avgjørende. Motorene kombinerer høy virkningsgrad, lave vedlikeholdskostnader og robust konstruksjon, og representerer et moderne alternativ til tradisjonelle asynkronmotorer.

Egenskaper og fordeler

- Høy virkningsgrad (IE5-nivå) med opptil 40 % lavere energiforbruk sammenlignet med standardmotorer
- Ferritmagneteknologi uten bruk av sjeldne jordartsmetaller
- Stillestående drift og lave vibrasjoner takket være optimalisert rotordesign
- Enkel styring med frekvensomformere som støtter reluktansmotorer
- Fleksibel konstruksjon med flere størrelser og utførelser
- Stabil drift også i krevende industrielle miljøer

Typiske bruksområder

WERMA5-serien benyttes blant annet i:

- pumper, vifter og kompressorer
- transport- og løftesystemer
- næringsmiddel- og pakkemaskiner
- energi- og prosessindustri

WERMA5-serien er et godt valg for virksomheter som ønsker en energieffektiv, stillestående og driftssikker motorløsning med fokus på lavere energiforbruk og redusert driftskostnad.

TEKNISKE DATA

Drift	S1
Effekt	15 kW
Effektivitetsklasse	IE5
Frekvens	150 Hz
IP-klasse	IP55
Isolasjonsklasse	F
Maksimal hastighet	3000 omdr/min
Montering	B5
Motor current	26,5 A

Omgivelsestemperatur	-20°C till +40°C
Spänning	400 V
Vekt	60,2 kg
Virkningsgrad	95,3 %