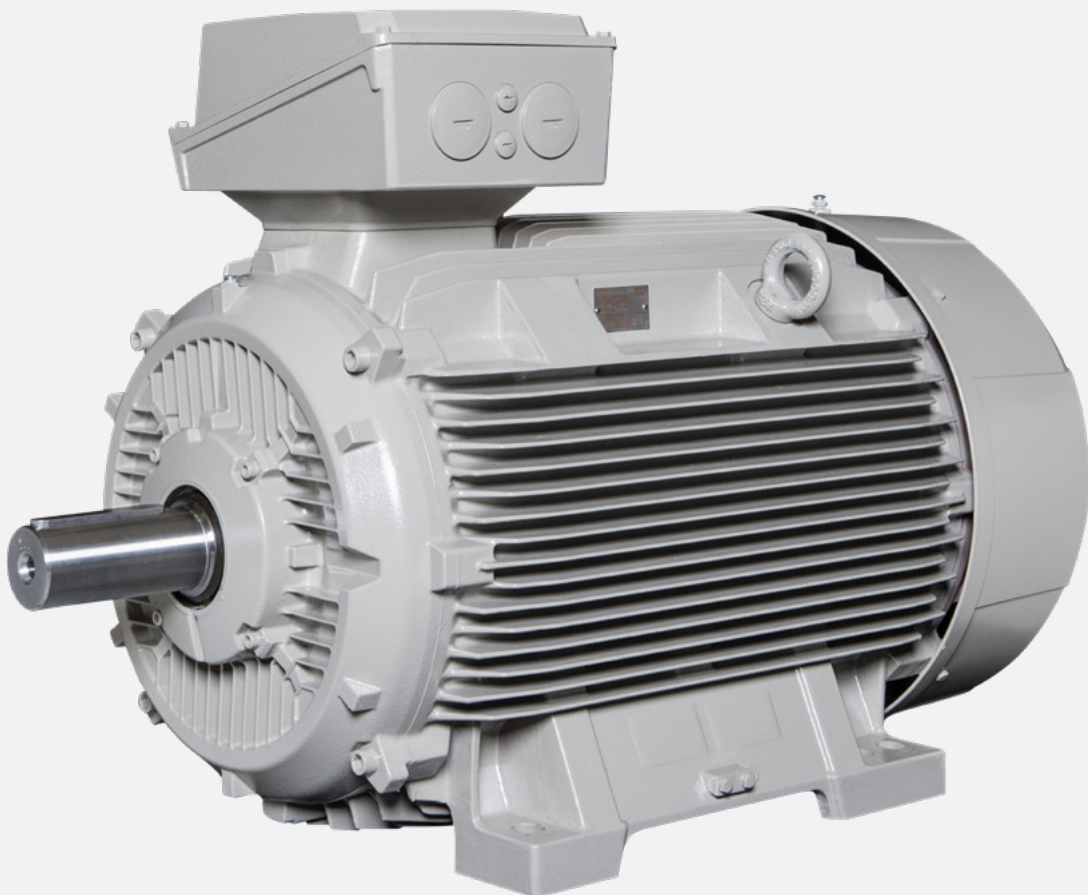


DREHSTROMMOTOREN

IEC ASYNCHRONMOTOREN

Für die Anwendung bei Pumpen in der
allgemeinen Wasserversorgung

Die IEC Asynchronmotoren sind vielseitig einsetzbar und können direkt am Netz oder in
Kombination mit Frequenzumrichtern für den drehzahlregelten Betrieb eingesetzt werden.





Auf Wunsch können die Motoren mit integrierter frei programmierbarer Frequenzregelung geliefert werden. Der Regler erlaubt eine exakte und äußerst schnelle Anpassung an wechselnde Betriebsbedingungen.

MÖGLICHE OPTIONEN:

- Sonderspannung
- Kaltleiter für Betrieb über Frequenzumrichter
- Schutzart IP 56 oder IP 65
- Wicklung in Isoklasse 180 (H)
- Fremdlüfter
- Schiffsausführung
- Sonderlackierung
- stromisoliertes Lager
- integrierter Frequenzumrichter
- explosionsgeschützte Ausführung (ATEX)

DREHSTROMMOTOREN

WERKSTOFFE

Aluminium oder Grauguss

TECHNISCHE DATEN

- **Schaltungsart** Sternschaltung oder Dreiecksschaltung
- **Polzahl** 2, 4, 6 oder 8
- **Baugröße** 63 bis 355
- **Leistung** 0,04 bis 500 kW
- **Frequenz** 50 oder 60 Hz
- **Wirkungsgradklasse** IE 2, IE 3 und IE 4
- **Bemessungsdrehzahl** 750 bis 3.000 min⁻¹
- **Bemessungs-drehmoment** ca. 10 bis 1.700 Nm
- **Isolierung** Wärmeklasse 155 (F)
Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B)
- **Standardschutzart** IP 55
- **Kühlung** Eigengekühlt
- **Temperaturbereich** -20 °C bis 40 °C
- **Normspannung bei 50 Hz** 230 V, 400 V, 500 V, 690 V
- **Bauform** Fuß, Flansch und kombinierte Varianten
- **Standardfarbton** RAL 7030 steingrau oder Hammerschlag blau