



PRODUKTIONSPROGRAMM

- 1. Drehstromasynchronmotor mit Käfigläufer, mit hohem Wirkungsgrad laut IE2**
 - IEC Baugröße : 80 – 355
 - Nennleistung : 0,75kW – 375kW
 - Anzahl der Pole : 2, 4, oder 6
- 2. Drehstromasynchronmotor mit Käfigläufer, Frequenzumrichterbetrieb möglich, mit Eigenbelüftung oder mit Fremdlüfter entsprechend IE1**
 - 2.1. Niederspannung**
 - IEC Baugröße : 56 – 500
 - Nennleistung : 0,04kW – 1400kW
 - Anzahl der Pole : 2, 4, 6, 8, 10 oder 12
 - 2.2. Hochspannung (bis max. 11000V; 50Hz)**
 - IEC Baugröße : 315 – 750
 - Nennleistung : 160kW – 5000kW
 - Anzahl der Pole : 2, 4, 6, 8, 10 oder 12
- 3. Einphasenwechselstrommotoren mit niedrigem Anzugsmoment**
 - IEC Baugröße : 56 – 100
 - Nennleistung : 0,04kW – 2,7kW
 - Anzahl der Pole : 2 oder 4
- 4. Einphasenwechselstrommotoren mit hohem Anzugsmoment**
 - IEC Baugröße : 63 – 80
 - Nennleistung : 0,12kW – 1,5kW
 - Anzahl der Pole : 2 oder 4
- 5. Drehstromasynchronmotoren mit Käfigläufer und Bremse**
 - 5.1. mit Wechselstrombremse**
 - IEC Baugröße : 56 – 160
 - Nennleistung : 0,06kW – 15,0kW
 - Anzahl der Pole : 2, 4, 6, 8 oder polumschaltbar
 - 5.2. mit Gleichstrombremse**
 - IEC Baugröße : 56 – 280
 - Nennleistung : 0,06kW – 90,0kW
 - Anzahl der Pole : 2, 4, 6, 8 oder polumschaltbar
- 6. Polumschaltbare Drehstromasynchronmotoren mit Käfigläufer**
 - IEC Baugröße : 71 – 315
 - Nennleistung : 0,12/0,28kW – 75/90kW
 - Anzahl der Pole : 4/2, 6/4, 8/4, 8/6 oder 12/6
- 7. Progressive Drehstromasynchronmotoren mit Käfigläufer (erhöhte Leistung)**
- 8. Drehstromasynchronmotor mit Schleifringläufer**
 - IEC Baugröße : 100 – 400
 - Nennleistung : 0,8kW – 315kW
 - Anzahl der Pole : 4, 6, 8, 10 oder 12
- 9. Explosionsgeschützte Drehstromasynchronmotoren mit Käfigläufer in folgenden Ausführungen:**
 - EExe II T3-T4 mit ATEX Approbation für die Baugrößen 63 – 180
 - Exde II T5 mit ATEX Approbation für die Baugrößen 80–630
 - Exd I oder Exdi I (ATEX –geeignet für Einsatz im Bergbau)
 - 9.1. Niederspannung**
 - IEC Baugröße : 63 – 355
 - Nennleistung : 0,09kW – 250kW
 - Anzahl der Pole : 2, 4, 6 oder 8
 - 9.2. Hochspannung (6000V, 50Hz)**
 - IEC Baugröße : 500 – 630
 - Nennleistung : 160kW – 3000kW
- Anzahl der Pole : 2, 4, 6 oder 8
- 10. Reluktanzmotoren**
 - IEC Baugröße : 71 – 180
 - Nennleistung : auf Anfrage
- 11. Kühlmitteltauchpumpen (Drehstrom- und Einphasenwechselstromausführung) in verschiedenen Tauchtiefen zum Fördern von Kühlmedien bei Werkzeugmaschinen**
- 12. DAM mit Käfigläufer in unterwasserdichter Ausführung (IP68), bis zu einer Arbeitstiefe von 60m**
 - Nennleistung : 4,0kW – 18,5kW
 - Anzahl der Pole : 2, 4, 6, 8 oder 12
- 13. Drehstromasynchronmotor mit Käfigläufer in MARINE - Ausführung**
 - IEC Baugröße : 90 – 400
 - Nennleistung : 0,37kW – 950kW
 - Anzahl der Pole : 2, 4, 6 oder 8
- 14. Drehstromasynchronmotor mit Käfigläufer nach NEMA-PREMIUM Standard mit CSA Approbation**
 - IEC Baugröße : 143 – 587
 - Nennleistung : 0,8HP – 500HP
 - Anzahl der Pole : 2, 4, 6 oder 8
- 15. Drehstrom- und Einphasenwechselstrommotor-komponenten speziell nach Kundenanforderungen gefertigt (nur bei größeren Stückzahlen)**
- 16. Sondermotoren in Drehstrom- oder Einphasenwechselstromausführung speziell nach Kundenanforderungen gefertigt (nur bei größeren Stückzahlen) z.B. Motoren mit Sonderflansch, -welle, -frequenz, -spannung, oder –momentenverlauf. Beispiel: Sondermotor zum Umwälzen von Heißluft bis 900°C mit vorgelagerter Kühlzone geeignet für Industrieöfen**
- 17. FFD bietet Motoren auch in folgenden Sonderausführungen an:**
 - Isolierstoffklasse „H“ oder „C“
 - Wicklungsüberwachung mit PTC oder Pt100
 - Lagerüberwachung mit PTC oder Pt100 mit Stillstandsheizung
 - mit Vibrationsdetektorbuchsen
 - verstärkte Lagerung
 - feingewuchtete Rotoren
 - Tropenschutz (nass/trocken)
 - IP56 oder IP65
 - Doppelspannungen
 - Doppelte Isolation
 - Fremdlüfter
 - Inkrementalgeber
 - Regendach
 - Sonderlackierung
 - Hohe Umgebungstemperatur z.B.: 100°C
- 18. Elektrische Reparaturen von allen Fabrikaten (ausgenommen Profildraht)**