

Reluktanzmotoren

Reluctance motors

EMOD MOTOREN GmbH
Elektromotorenfabrik
D-36364 Bad Salzschlirf
Fon: + 49 66 48 51-0
Fax: + 49 66 48 51-143
info@emod-motoren.de
www.emod-motoren.de



M O T O R E N

Reluktanzmotoren

Konstruktiver Aufbau

Die Entwicklung von Drehstrom-Reluktanzmotoren ging von der vorhandenen Typenreihe normaler Asynchronmaschinen aus. Bis auf die spezielle Fertigung des Läufers wurden die bewährten Konstruktionselemente beibehalten.

Reluktanzmotoren finden ihre Anwendung in

- Spinnmaschinen,
- Verpackungsmaschinen,
- Transporteinrichtungen,
- Hubelementen.

Außerdem noch überall da, wo in Anlagen Gleichlauf für mehrere Antriebe selbst bei unterschiedlichen Belastungen gefordert wird.

Normen und Vorschriften

Die Reluktanzmotoren entsprechen den einschlägigen Normen und Vorschriften, insbesondere für Nennbetrieb und Kenndaten nach DIN EN 60034.

Reluctance motors

Construction

The development of reluctance motors based on the three-phase squirrel-cage motors (IP 55). Except the special rotor, the reliable construction elements are used.

Reluctance motors are used in

- spinning machines,
- packing machines,
- transporters,
- lifting elements.

In addition reluctance motors are to be used in machines, which need exactly the same speed for different motors at different loads.

Standards and specifications

The reluctance motors comply with the relevant standards and specifications, particularly for rated conditions and characteristics according to DIN EN 60034.

Reluktanzmotoren Reluctance motors

EMOD-Reluktanzmotoren können auch mit Frequenzumrichter betrieben werden. Bei Betrieb mit Frequenzen kleiner 25 Hz muss ein Fremdlüfter vorgesehen werden.

Reluktanzmotoren sollen grundsätzlich nur in Stern-Schaltung betrieben werden.

Anbau von Bremse, Tacho und Fremdlüfter ist möglich. Größe der einsetzbaren Bremsen, Fremdlüfter sowie technische Daten und Maßblätter entnehmen Sie bitte unserem Hauptkatalog Nr. 821, jeweils gültige Version.

EMOD reluctance motors are able to work with frequency converters. For operation at frequencies lower than 25Hz, a separately driven fan is needed.

The working connection of reluctance motors always has to be "STAR".

Mounting of brake, tachogenerator or separately driven fan is possible. For more details see our catalogue 821, valid version.