

Einphasenmotoren

Single-phase 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

Einphasenmotoren Schutzart IP 55 bis 2,5 kW

EMOD Einphasenmotoren entsprechen in ihrer Auslegung der DIN EN 60 034, Teil 1.

Die Motoren der Baureihen EHB und EAF, Baugrößen 56–90, sind unter Nr. LR 34 805 CSA-approbiert.

Typenreihen

EHB

- Einphasenmotoren
- Arbeits- und Hilfswicklung
 - Betriebskondensator
 - M_A/M_N ca. 0,4–0,6

EAF

- Einphasenmotoren
- Arbeits- und Hilfswicklung
 - Betriebs- und Anlaufkondensator
 - Abschaltung des Anlaufkondensators über Fliehkraftschalter
 - M_A/M_N ca. 1,5–2,0

Single-phase motors Degree of protection IP 55 up to 2.5kW

The design of EMOD single-phase motors comply with the standard DIN EN 60 034 part 1.

The motor types EHB and EAF, frame sizes 56–90, are CSA-certified under no. LR 34 805.

Motor types

EHB

- Single-phase motors
- main and auxiliary winding
 - capacitor run
 - M_A/M_N approx. 0.4–0.6

EAF

- Single-phase motors
- main and auxiliary winding
 - capacitor run and capacitor start
 - cut-off of starting capacitor by centrifugal switch
 - M_A/M_N approx. 1.5–2.0

Einphasenmotoren Single-phase motors

EAR

- Einphasenmotoren
- Arbeits- und Hilfswicklung
 - Betriebs- und Anlaufkondensator
 - Abschaltung des Anlaufkondensators über stromabhängiges Relais
 - M_A/M_N ca. 1,5–2,0

EAZR

- Einphasenmotoren
- Arbeits- und Hilfswicklung
 - Betriebs- und Anlaufkondensator
 - Abschaltung des Anlaufkondensators über zeitabhängiges Relais
 - M_A/M_N ca. 1,5–2,0

Betriebsarten

Die Motoren sind für Betriebsart S1 / Dauerbetrieb ausgelegt.

Bremsmotoren

Die Einphasenmotoren der Baureihen EHB, EAR und EAZR können durch Anbau einer Federkraftbremse zu Bremsmotoren erweitert werden.

EAR

- Single-phase motors
- main and auxiliary winding
 - capacitor run and capacitor start
 - cut off of starting capacitor by current-operating relay
 - M_A/M_N approx. 1.5–2.0

EAZR

- Single-phase motors
- main and auxiliary winding
 - capacitor run and capacitor start
 - cut-off of starting capacitor by time-operating relay
 - M_A/M_N approx. 1.5–2.0

Operating modes

The motors are designed for operating mode S1 / continuous operating.

Brake motors

The single-phase motors version EHB, EAR and EAZR can be extended to become brake motors by mounting a spring-loaded brake.

Die technischen Daten der Einphasenmotoren entnehmen Sie bitte unserem Katalog 820.

The technical data of the single-phase motors please take from our catalogue 820.