

Einphasenmotoren IP 55



820

Single-phase motors
Degree of protection IP 55



EMOD Motoren GmbH

Elektromotorenfabrik

Zur Kuppe 1
36364 Bad Salzschlirf
Deutschland
Fon: +49 6648 51-0
Fax: +49 6648 51-143
info@emod-motoren.de
www.emod-motoren.de

emod[®]
M O T O R E N

Einphasenmotoren Schutzart IP 55 bis 2,5 kW

EMOD Einphasenmotoren entsprechen in ihrer Auslegung der DIN EN 60034, Teil 1 und sind in 2-, 4- und 6-poliger Ausführung erhältlich.

Die Einphasenmotoren sind, bedingt durch unterschiedliche Anlaufmomente, den jeweiligen Betriebsverhältnissen anzupassen.

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

The design of EMOD single-phase motors comply with the standard DIN EN 60034, part 1. The motors are available in 2-, 4- and 6-pole versions.

Depending on their different starting torques single phase motors are to be adapted to the working conditions.

Einphasenmotoren

Single-phase motors

• EHB

Einphasenmotoren mit Arbeits- und Hilfswicklung, mit Betriebskondensator. Für Leicht bzw. Leeranlauf.

M_A / M_N ca. 0,3–0,7

• EAZR

Einphasenmotoren mit Arbeits- und Hilfswicklung, mit Betriebs- und Anlaufkondensator.

Anlaufkondensator wird nach erfolgtem Hochlauf durch ein zeitabhängiges Relais abgeschaltet. Anlaufzeit ist einstellbar.

M_A / M_N ca. 1,5–2,0

Betriebsarten

Die Motoren sind für Betriebsart S1 / Dauerbetrieb ausgelegt.

Bremsmotoren

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

CSA-Abnahme

Die Motoren der Baureihe EHB, Baugrößen 56–90, sind unter Nr. LR 34805 CSA-approbiert.

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

• EHB

Single phase motor with main and auxiliary winding, capacitor run. Light or no load starting.

M_A / M_N ca. 0.3–0.7

• EAZR

Single phase motor with main and auxiliary winding, capacitor start and capacitor run.

Starting capacitor is cut off by a time operated relay. Startup time is adjustable.

M_A / M_N ca. 1.5–2.0

Operating modes

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

Brake motors

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

CSA certification

The motor types EHB, frame sizes 56–90, are CSA-certified under no. LR 34805.

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