

# Drehstrom- und Einphasenmotoren mit CSA-C/US Abnahme



Three-phase motors and  
Single-phase motors  
with CSA-C/US certification



## **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



## Drehstrommotoren mit CSA-C/US Abnahme

Für die oberflächenbelüfteten Drehstrommotoren der Baugrößen 56 bis 315 und Einphasenmotoren der Baugrößen 56 bis 90 liegt eine Abnahme der Canadian Standards Association vor.

Folgende Motoren sind bei der CSA-C/US Zulassungsbehörde unter der Zertifikat-Nr. LR 34805 registriert:

- eintourige Drehstrommotoren,
- polumschaltbare Drehstrommotoren mit konstantem Drehmoment,
- polumschaltbare Drehstrommotoren als Lüfterantrieb,
- Einphasenmotoren mit Betriebskondensator,
- wassergekühlte Drehstrommotoren Baugröße 71 bis 315, sowie eine Vielzahl von kundenbezogenen Sondermotoren.

Alle Motoren können durch Anbau einer Bremse zu Bremsmotoren erweitert werden. Es steht eine Vielzahl von Bremsgrößen zur Verfügung.

## Three-phase motors with CSA-C/US certification

For the surface-ventilated three-phase motors of the sizes 56 to 315 and single-phase motors of the sizes 56 to 90, an acceptance of the Canadian Standards Association is present.

The following motors are registered with the CSA-C/US admission authority under the certificate no. LR 34805:

- single-speed three-phase motors,
- pole-changing three-phase motors with constant torque,
- pole-changing three-phase motors for ventilator drive,
- single-phase motors with capacitor run type EHB,
- single-speed water-cooled three-phase motors 71 up to 315, and a number of customer-made motors in special construction.

All motors can be extended by cultivation of a brake to brake motors. A multiplicity of brake sizes is available.

## Drehstrom- und Einphasenmotoren mit CSA-C/US Abnahme

Alle Motoren, die von dem Canadian Standards Association Office mit Certification Report LR 34805 gelistet sind, dürfen mit dem CSA-C/US Zeichen gekennzeichnet werden.

Abgenommen sind die Motoren in ihrer konstruktiven und elektrischen Ausführung nach folgenden CSA-Normen:

- **CSA Standard C22.2 No. 0–10**  
General Requirements
- **CSA Standard C22.2 No. 0.4–04**  
Bonding of electrical equipment
- **CSA Standard C22.2 No. 100–14**  
Motors and Generators
- **alle Motoren mit Abnahme nach C/US werden mit einem UL approbiertem Isolationssystem geliefert.**

Für die Drehstrommotoren beträgt die max. Bemessungsspannung 600 V AC / 60 Hz.

Für die Einphasenmotoren beträgt die max. Bemessungsspannung 240 V AC / 60 Hz.

Der Leistungsbereich umfasst oberflächengekühlte Drehstrommotoren bis 255 kW (342 hp) und Einphasenmotoren bis 2,95 kW (3,95 hp).

Damit sind wir in der Lage, unseren Kunden Motoren für den kanadischen und amerikanischen Markt mit einer CSA und einer C/US Abnahme zu liefern.

## Three-phase motors and Single-phase motors with CSA-C/US certification

The motors which are listed by the Canadian Standards Association Office to the Certification Report LR 34805 are allowed to use the CSA-C/US mark.

The construction and the electrical design of these motors is in compliance with the following CSA standards:

- **CSA Standard C22.2 No. 0–10**  
General Requirements
- **CSA Standard C22.2 No. 0.4–04**  
Bonding of electrical equipment
- **CSA Standard C22.2 No. 100–14**  
Motors and Generators
- **all motors with acceptance after C/US are supplied with a UL approved isolation system.**

The maximum rated voltage for the three-phase motors is 600 V AC / 60Hz.

The maximum rated voltage for the single-phase motors is 240 V AC / 60Hz.

The output range includes totally enclosed fan-cooled three-phase motors up to 255 kW (342 hp) and single-phase motors up to 2.95 kW (3.95 hp).

This enables us to supply motors with CSA-C/US certification to our customers for the Canadian and American market.