

# Drehstrommotoren nach Underwriters Laboratories



Three-phase motors  
according to  
Underwriters Laboratories



## **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 in Ausführung nach Underwriters Laboratories Inc.®

Für die Drehstrommotoren der Baugrößen 56 bis 250 liegt eine Abnahme der Underwriters Laboratories Inc. (UL) als „Recognized Component“ nach UL 1004 vor.

Folgende Drehstrommotoren sind bei der UL-Zulassungsbehörde unter der File-Nr. E 189414 in ihrer konstruktiven Ausführung registriert:

- oberflächenbelüftete eintourige Motoren 2-, 4-, 6- und 8-polig;
- oberflächenbelüftete polumschaltbare Motoren 4/2-, 8/4- und 6/4-polig, konstantes Drehmoment;
- oberflächenbelüftete polumschaltbare Motoren 4/2-, 8/4- und 6/4, Lüfterantrieb;
- wassergekühlte eintourige Motoren, 2-, 4-, 6- und 8-polig
- sowie eine Vielzahl von kundenbezogenen Sondermotoren.

## Three-phase motors according to Underwriters Laboratories Inc.®

EMOD three-phase motors, frame sizes 56 up to 250, are certified by Underwriters Laboratories Inc. (UL) as “Recognized Component” according to UL 1004.

The following three-phase motors are approved in the construction design by the UL registration office with file no. E 189414:

- totally enclosed fan-cooled single-speed motors, 2-, 4-, 6- and 8-pole;
- totally enclosed fan-cooled pole-changing motors, 4/2-, 8/4- and 6/4-pole, constant torque;
- totally enclosed fan-cooled pole-changing motors, 4/2-, 8/4- and 6/4-pole, ventilator drive;
- water-cooled single-speed motors, 2-, 4-, 6- and 8-pole;
- and a number of customer-made motors in special construction.

## Drehstrommotoren nach UL

Diese Motoren sind von UL als anerkanntes Bauteilsystem in das „Recognized Component Directory“ aufgenommen und dürfen mit dem „Recognized Component Mark“ gekennzeichnet werden.



File-Nr. 189414

Abgenommen sind die Motoren in ihrer konstruktiven Ausführung in Verbindung mit dem UL-Isolationssystem Wärmeklasse „F“ (EMOD File-Nr. E 176326).

Für alle Motoren beträgt die max. Bemessungsspannung 600 V AC bei 50 Hz oder 60 Hz. Der Leistungsbereich umfasst oberflächengekühlte Drehstrommotoren von 0,04 kW (0,05 hp) bis zu 75 kW (100 hp) und wassergekühlte Motoren bis 108 kW (145 hp).

Damit sind wir in der Lage, unseren Kunden für eine UL-Abnahme von Endgeräten bzw. Anlagen Motoren als „Recognized Component“ zu liefern und ihnen den Vorteil einer erheblichen Vereinfachung des Abnahmeverfahrens zu bieten.

## Three-phase motors according to UL

These motors are admitted by Underwriters Laboratories as recognized component to the “Recognized Component Directory” and are allowed to use the “Recognized Component Mark”.



File-Nr. 189414

The motors are accepted with the construction design in combination with the UL recognized insulation system class “F” (EMOD file no. E 176326).

The maximum rated voltage for the motors is 600 V AC at 50 Hz or 60 Hz. The output range includes totally enclosed fan-cooled three-phase motors from 0.04 kW (0.05 hp) up to 75 kW (100 hp) and water-cooled motors up to 108 kW (145 hp).

So we can provide motors as “Recognized Component” which enables our customers to simplify the UL certification procedure for their end product or installation.