

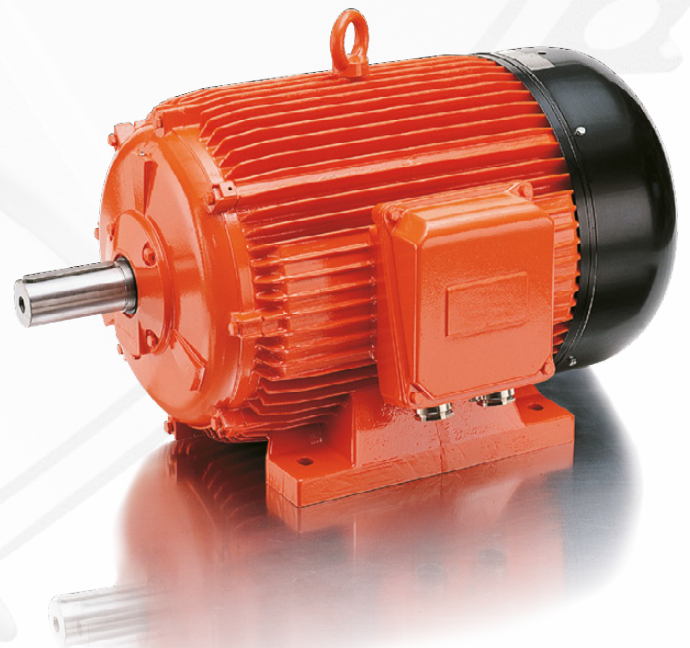
Drehstrommotoren IP 55

< 0,75 kW, IE2 + IE3 nach IEC 60034-30-1



821/IE

Three-phase motors IP 55 < 0.75 kW
IE2 + IE3 according to IEC 60034-30



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

Technische Erläuterungen

Das Thema Energieeinsparung gewinnt immer mehr an Bedeutung.

Die Anforderungen für Industriemotoren werden in der internationalen Norm IEC 60034-30 festgelegt.

In der neuesten Veröffentlichung DIN EN 60034-30-1 vom Dezember 2014 sind jetzt auch für die Bemessungsleistungen von 0,12 kW bis 0,55 kW die Mindestwirkungsgrade definiert.

Dieser Leistungsbereich ist von den EU-Verordnungen 640/2009 und 04/2014 bisher noch ausgenommen.

Motoren mit den IE2- und IE3-Mindestwirkungsgraden sind in diesem Leistungsbereich bei EMOD Motoren GmbH schon heute verfügbar.

Technical Notes

The issue of energy saving is becoming increasingly important.

The requirements of industrial motors are defined in the international standard IEC 60034-30.

In the latest release DIN EN 60034-30-1 from December 2014, now are also listed the minimum efficiencies for the rated power of 0.12 kW to 0.55 kW.

This power range is not yet included in the EU Regulations 640/2009 and 04/2014.

Motors with IE2 and IE3 minimum efficiency levels in this power range are already available at EMOD Motoren GmbH.

Drehstrommotoren IP 55 < 0,75 kW IE2 + IE3 nach IEC 60034-30-1

Three-phase motors IP 55 < 0.75 kW IE2 + IE3 acc. to IEC 60034-30-1

Wirkungsgradklasse / Efficiency level IE2

Bemessungsleistung		Synchrondrehzahl		
Rated output		Synchronous speed		
kW		N = 3 000 / min ⁻¹	N = 1 500 / min ⁻¹	N = 1 000 / min ⁻¹
0,12		IE2-56 L/2	IE2-63 S/4	IE2-63 L/6
0,18		IE2-63 S/2	IE2-63 L/4	IE2-71 S/6
0,25		IE2-63 L/2	IE2-71 S/4	IE2-71 L/6
0,37		IE2-71 S/2	IE2-71 L/4	IE2-80 S/6
0,55		IE2-71 L/2	IE2-80 L/4	IE2-80 LA/6

Wirkungsgradklasse / Efficiency level IE3

Bemessungsleistung		Synchrondrehzahl		
Rated output		Synchronous speed		
kW		N = 3 000 / min ⁻¹	N = 1 500 / min ⁻¹	N = 1 000 / min ⁻¹
0,12		IE3-56 L/2	IE3-63 L/4	IE3-63 LA/6
0,18		IE3-63 S/2	IE3-63 LA/4	IE3-71 L/6
0,25		IE3-63 L/2	IE3-71 L/4	IE3-71 LA/6
0,37		IE3-71 S/2	IE3-71 LA/4	IE3-80 LA/6
0,55		IE3-71 L/2	IE3-80 L/4 a	IE3-80 LB/6