Permanentmagnet Energiesparmotoren (IPM)

Ultra Premium Effizienzmotoren Wirkungsgradklasse IE 5

Permanent magnet efficiency-motors
Ultra premium efficiency motors, efficiency-class IE 5

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

MOTOREN

Permanenterregte Drehstrom-Synchronmotoren Rotor mit vergrabenen Magneten (IPM)

für geberlosen Betrieb an geeignetem Frequenzumrichter

Mechanische Ausführung nach Basiskatalog 821

Permanent excited three phase synchronous motors Rotor with interior magnets (IPM)

Operating with suitable inverter without encoder

Mechanical design according to basic catalogue 821

© creart.de

Ultra Premium Effizienzmotoren Wirkungsgradklasse IE 5

Ultra Premium Efficiency motors Efficiency-class IE 5

N = 3 000 1/min

P_N	η*	Baugröße / Frame size
kW	%	
0,75	86,3	IE5-IPM 80L/43-30
1,1	87,8	IE5-IPM 80L/43-40
1,5	88,9	IE5-IPM 80L/43-60
2,2	90,2	IE5-IPM 90S/43-60
3	91,1	IE5-IPM 90S/43-80
4	91,8	IE5-IPM 90L/43-100
5,5	92,6	IE5-IPM 90LA/43-140
7,5	93,3	IE5-IPM 90LB/43-180
11	94	IE5-IPM 112L/63-170
15	94,5	IE5-IPM 112LA/63-200
18,5	94,9	IE5-IPM 132M/63-150
22	95,1	IE5-IPM 132M/63-180
30	95,5	IE5-IPM 160M/63-150
37	95,8	IE5-IPM 160L/63-190
45	96	IE5-IPM 180M/83-160
55	96,2	IE5-IPM 180M/83-190
75	96,5	IE5-IPM 200L/83-240
90	96,6	IE5-IPM 200L/83-310

N = 1 500 1/min

P_N	η*	Baugröße / Frame size
kW	%	
0,75	88,2	IE5-IPM 80L/42-70
1,1	89,5	IE5-IPM 80LA/42-100
1,5	90,4	IE5-IPM 90L/42-100
2,2	91,4	IE5-IPM 90LA/42-120
3	92,1	IE5-IPM 90LB/42-160
4	92,8	IE5-IPM 112M/62-130
5,5	93,4	IE5-IPM 112L/62-170
7,5	94	IE5-IPM 112LB/62-240
11	94,6	IE5-IPM 132L/62-210
15	95,1	IE5-IPM 132L/62-240
18,5	95,3	IE5-IPM 160L/62-220
22	95,5	IE5-IPM 160L/62-250
30	95,9	IE5-IPM 180L/82-260
37	96,1	IE5-IPM 180L/82-290
45	96,3	IE5-IPM 200L/82-310
55	96,5	IE5-IPM 200L/82-360

N = 1 000 1/min

P_N	η*	Baugröße / Frame size
kW	%	
0,75	85,7	IE5-IPM 80LA/41-100
1,1	87,2	IE5-IPM 90S/41-80
1,5	88,4	IE5-IPM 90LA/41-120
2,2	89,7	IE5-IPM 90LB/41-180
3	90,6	IE5-IPM 112M/61-130
4	91,4	IE5-IPM 112L/61-170
5,5	92,2	IE5-IPM 112LB/61-240
7,5	92,9	IE5-IPM 132L/61-210
11	93,7	IE5-IPM 160L/61-220
15	94,3	IE5-IPM 160L/61-250
18,5	94,6	IE5-IPM 180L/81-260
22	94,9	IE5-IPM 180/81-290
30	95,3	IE5-IPM 200L/81-310
37	95,6	IE5-IPM 200LA/81-420

*Werte nach IEC TS 60034-30-2, Edition 1.0, 2016-12
P_N = Bemessungsleistung

*Values according IEC TS 60034-30-2, Edition 1.0, 2016-12
P_N = Rated output

Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to change without notice.