

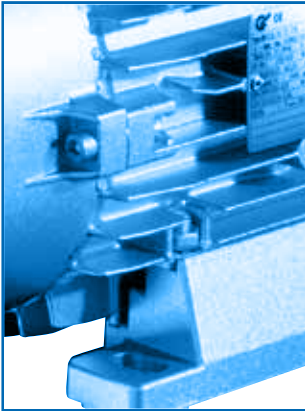
ALTO RENDIMENTO IR3 HOCHEFFIZIENTE MOTOREN

- verfügbar von 0,12 – 55 kW
- geringe Betriebskosten dank hoher Effizienz
- einfache und hochflexible Kombination durch Kompatibilität mit dem modularen NORD-System
- zugelassen für den Einsatz in Brasilien



Typ	IE	P _N [kW]	220V / 380V						440V				
			IN _{220V} [A]	IN _{380V} [A]	n _N [rpm]	η ₁₀₀ [%]	M _A /M _N	M _K /M _N	IN _{440V} [A]	n _N [rpm]	η ₁₀₀ [%]	M _A /M _N	M _K /M _N
63 SP/4	IR3	0,12	0,67	0,39	1670	68,5	2,9	2,8	0,36	1680	68,0	3,0	3,0
63 LP/4	IR3	0,18	1,11	0,64	1690	69,5	3,6	3,4	0,56	1690	69,5	3,6	3,4
71 SP/4	IR3	0,25	1,26	0,73	1720	75,3	3,5	3,7	0,61	1720	75,3	3,4	3,5
71 LP/4	IR3	0,37	1,66	0,96	1720	79,2	3,0	3,3	0,81	1715	79,2	3,0	3,3
80 SP/4	IR3	0,55	2,32	1,34	1725	82,4	2,6	3,1	1,15	1725	82,4	2,6	3,1
80 LP/4	IR3	0,75	3,29	1,9	1730	86,1	3,4	3,8	1,58	1720	85,3	3,3	3,4
90 SP/4	IR3	1,1	4,4	2,54	1740	86,9	4,2	4,9	2,12	1740	86,5	3,8	4,4
90 LP/4	IR3	1,5	5,87	3,39	1730	87,0	3,9	4,3	2,83	1725	86,9	3,5	3,9
100 LP/4	IR3	2,2	8,05	4,65	1770	90,0	3,0	4,4	3,97	1765	89,8	2,7	4,1
100 AP/4	IR3	3	10,7	6,18	1765	89,5	2,7	4,2	5,43	1760	89,5	2,5	3,8
112 MP/4	IR3	3,7	13,7	7,89	1755	89,5	4,0	4,6	6,81	1755	89,5	4,0	4,6
112 MP/4	IR3	4,4	16,3	9,4	1750	89,5	3,8	4,4	8,12	1750	89,5	3,8	4,4
132 SP/4	IR3	5,5	20,4	11,8	1770	91,7	4,7	5,0	9,79	1765	91,7	4,2	4,5
132 MP/4	IR3	7,5	28,4	16,4	1765	91,7	4,7	5,0	13,6	1765	91,7	4,3	4,6
160 SP/4	IR3	9,2	33,1	19,1	1780	92,4	3,8	4,5	16,4	1780	92,4	3,8	4,5
160 MP/4	IR3	11	37,3	21,5	1770	92,5	3,2	3,8	18,6	1770	92,5	3,2	3,8
160 LP/4	IR3	15	49,9	28,8	1775	93,0	4,3	4,7	24,9	1775	93,0	4,3	4,7
180 MP/4	IR3	18,5	63,4	36,6	1780	93,6	3,9	4,0	31,9	1780	93,6	3,9	4,0
180 LP/4	IR3	22	72,7	42	1780	93,6	3,3	3,4	36,6	1780	93,6	3,3	3,4
225 RP/4	IR3	30	103,5	59,8	1785	94,2	3,4	3,8	49,8	1785	94,2	3,1	3,5
225 SP/4	IR3	37	125,2	72,3	1785	94,6	3,0	3,7	62,4	1785	94,6	3,0	3,7
225 MP/4	IR3	45	150,5	86,9	1785	95,2	3,3	3,6	75,3	1785	95,2	3,3	3,6
250 WP/4	IR3	55	176,5	101,9	1785	95,4	2,9	3,2	88,2	1785	95,4	2,9	3,2

ALTO RENDIMENTO IR3 HOCHEFFIZIENTE MOTOREN



Bauformen

- IEC B3 Fußbefestigung
- IEC B14 Flanschbefestigung
- IEC B5 Flanschbefestigung
- NEMA C-face Flanschbefestigung
- NEMA Fußbefestigung
- Direktanbau an NORD-Getriebe

Internationale Zertifizierung

- CE Zeichen gemäß der Niederspannungsrichtlinie der Europäischen Union (EU)

Internationale Energieeffizienz-Standards

- EU: IE1 – IE4 gemäß IEC 60034-30
- BR: Alto Rendimento gemäß Decreto n° 4.508

Betrieb am Frequenzumrichter

- Verstellbereich 5:1 konstantes Moment
- Verstellbereich 10:1 konstantes Moment
- Verstellbereich 20:1 konstantes Moment
- Verstellbereich 1000:1 konstantes Moment

Standard Konstruktionsmerkmale

- Wellendichtringe an beiden Motorwellenenden
- Versiegelte Verbindung zwischen Stator und Lagerschilden
- Doppelte Drahtisolierung
- Getauchte Wicklung für verbesserten Feuchtigkeitsschutz
- Anorganische isolierende Komponenten für Tropenschutz
- Abgedichteter Klemmkasten
- Korrosionsbeständige Legierung
- Kabeleinführung mit Gewinde



Umweltschutz

- IP55 Schutzklasse Standard
- Totally Enclosed Fan Cooled (TEFC/IC411)
- Isolationsklasse F Standard
- Bureau Veritas zertifiziert

Optionen

- Motorstecker
- IP66 Schutzart
- Isolationsklasse H
- Thermischer Wicklungsschutz (Thermistor/Thermostat)
- Schutzdächer (einfach, doppelt, für Textilindustrie)
- Stillstandsheizung
- Bremse (IP55 and IP66)
 - Korrosions- und/oder staubgeschützt
 - (Feststellbare) Handlüftung

Typenschild

		ALTO Rendimento Premium		<input type="checkbox"/>
Type SK 90SP/4				2018
3-Mot. No.				
Th.Cl.155(F) IP 55	S1	IEC 60034 (H)		
60Hz	220/380 V Δ/Y	Hz	V	
4.4/2.54 A	1.1 kW	A	kW	
cosφ 0.76	1740 min	cosφ	min	
REND IE3-86.5% IA / IN 8.4				
NBR 17094 Motor de Indução Gaiola de Esquilo				
CAT N	AMB -20...+45°C	SF 1.36	ISF 5.58/3.22 A	
15,1 kg	6205.2Z	6205.2Z		
Getriebes NORD GmbH & Co. KG, 22941 Bargteheide / GERMANY www.nord.com				

NORD DRIVESYSTEMS Gruppe

- Familienunternehmen aus Bargteheide bei Hamburg mit mehr als 4.000 Mitarbeitern
- Antriebslösungen für mehr als 100 Industriezweige
- 7 Fertigungsstandorte weltweit
- Präsent in 98 Ländern auf 5 Kontinenten
- Mehr Informationen: www.nord.com

(DE) Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

Getriebebau-Nord-Str. 1, 22941 Bargteheide, Deutschland
T +49 4532 2890, F +49 4532 289 2253, info@nord.com

(AT)

Getriebebau NORD GmbH Deggendorfstrasse 8, 4030 Linz, Österreich
T +43 732 318920, F +43 732 318920 85, info.at@nord.com

(CH)

Getriebebau NORD AG Bächigenstrasse 18, 9212 Arnegg, Schweiz
T +41 71 388 99 11, F +41 71 388 99 15, switzerland@nord.com

Members of the NORD DRIVESYSTEMS Group