

Bemessungsleistung bei		Bau- größe	Betriebswerte bei Bemessungsleistung					Bestell-Nr.	Preis	Gewicht
50 Hz	60 Hz	Bemes- sungs- drehzahl bei 50 Hz	Bemes- sungs- drehmo- ment bei 50 Hz	IE-umstellungsrelevant						
P_N kW	P_N kW	BG	n_N min ⁻¹	M_N Nm	Efficiency Class nach Norm IEC 60034-30	Wir- kungs- grad bei 50 Hz 4/4-Last	Wir- kungs- grad bei 50 Hz 3/4-Last	Leis- tungs- faktor bei 50 Hz 4/4-Last	Bemes- sungs- strom bei 400 V, 50 Hz	m kg

Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B)

2-polig – 3000 min⁻¹ bei 50 Hz, 3600 min⁻¹ bei 60 Hz

230 VΔ/400 VY, 50 Hz; 460 VY, 60 Hz

• Ohne Flansch: IM B3, IM B6, IM B7, IM B8, IM V5 ohne Schutzdach, IM V6¹⁾

- Ohne Motorschutz											
3	3,45	100 L	2835	10	IE1	81,5	81,8	0,87	6,1	1LE1002-1AA42-2AA0	20
4	4,6	112 M	2930	13	IE1	83,1	82,9	0,86	8,1	1LE1002-1BA22-2AA0	25
5,5	6,3	132 S	2905	18	IE1	84,7	85	0,89	10,6	1LE1002-1CA02-2AA0	35
7,5	8,6	132 S	2925	24	IE1	86	86,5	0,88	14,4	1LE1002-1CA12-2AA0	40

• Mit Flansch: IM B5, IM V1 ohne Schutzdach, IM V3²⁾

- Ohne Motorschutz											
3	3,45	100 L	2835	10	IE1	81,5	81,8	0,87	6,1	1LE1002-1AA42-2FA0	21
4	4,6	112 M	2930	13	IE1	83,1	82,9	0,86	8,1	1LE1002-1BA22-2FA0	26
5,5	6,3	132 S	2905	18	IE1	84,7	85	0,89	10,6	1LE1002-1CA02-2FA0	40
7,5	8,6	132 S	2925	24	IE1	86	86,5	0,88	14,4	1LE1002-1CA12-2FA0	45

- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung

3	3,45	100 L	2835	10	IE1	81,5	81,8	0,87	6,1	1LE1002-1AA42-2FB0	21
---	------	-------	------	----	-----	------	------	------	-----	---------------------------	----

• Mit Normflansch: IM B14, IM V18 ohne Schutzdach, IM V19³⁾

- Ohne Motorschutz											
3	3,45	100 L	2835	10	IE1	81,5	81,8	0,87	6,1	1LE1002-1AA42-2KA0	22
4	4,6	112 M	2930	13	IE1	83,1	82,9	0,86	8,1	1LE1002-1BA22-2KA0	27

Diese Motoren sind standardmäßig mit Sonderanstrich Farbton RAL 7030 (steingrau) lackiert.

Keine Zusatzoptionen wie Schutzdach und Kondenswasserlöcher möglich.

(Anschlusskasten oben, angegossene Füße, nur Grundauführungen möglich, Nichtantriebsseite NDE (BS) ist nicht modifizierbar)

1) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B3 gestempelt.

2) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B5 gestempelt.

3) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B14 gestempelt.

Bestell-Nr.	Anzugsmoment bei direkten Einschalten als Vielfaches des Bemessungs- drehmomentes	Anzugsstrom stromes	Kippmoment drehmomentes	Momenten- klasse	Trägheits- moment	Geräusch bei Messflächen- schalldruckpe- gel bei 50 Hz	Bemessungsleistung Schalleistungs- pegel bei 50 Hz	Flanschgröße nach DIN EN 50347
	M_A/M_N	I_A/I_N	M_K/M_N	KL	J kgm ²	L_{pA} dB(A)	L_{WA} dB(A)	

Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B)

2-polig – 3000 min⁻¹ bei 50 Hz, 3600 min⁻¹ bei 60 Hz

230 V Δ /400 VY, 50 Hz; 460 VY, 60 Hz

• Ohne Flansch: IM B3, IM B6, IM B7, IM B8, IM V5 ohne Schutzdach, IM V6¹⁾

- Ohne Motorschutz

1LE1002-1AA42-2AA0	3,2	6,2	2,9	16	0,0034	67	79	
1LE1002-1BA22-2AA0	2,7	7,3	3,7	16	0,0067	69	81	
1LE1002-1CA02-2AA0	2	5,6	2,6	16	0,01267	68	80	
1LE1002-1CA12-2AA0	2,2	6,4	3	16	0,01601	68	80	

• Mit Flansch: IM B5, IM V1 ohne Schutzdach, IM V3²⁾

- Ohne Motorschutz

1LE1002-1AA42-2FA0	3,2	6,2	2,9	16	0,0034	67	79	FF 215
1LE1002-1BA22-2FA0	2,7	7,3	3,7	16	0,0067	69	81	FF 215
1LE1002-1CA02-2FA0	2	5,6	2,6	16	0,01267	68	80	FF 265
1LE1002-1CA12-2FA0	2,2	6,4	3	16	0,01601	68	80	FF 265

- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung

1LE1002-1AA42-2FB0	3,2	6,2	2,9	16	0,0034	67	79	FF 215
---------------------------	-----	-----	-----	----	--------	----	----	--------

• Mit Normflansch: IM B14, IM V18 ohne Schutzdach, IM V19³⁾

- Ohne Motorschutz

1LE1002-1AA42-2KA0	3,2	6,2	2,9	16	0,0034	67	79	FT 130
1LE1002-1BA22-2KA0	2,7	7,3	3,7	16	0,0067	69	81	FT 130

Diese Motoren sind standardmäßig mit Sonderanstrich Farbton RAL 7030 (steingrau) lackiert.

Keine Zusatzoptionen wie Schutzdach und Kondenswasserlöcher möglich.

(Anschlusskasten oben, angegossene Füße, nur Grundauführungen möglich, Nichtantriebsseite NDE (BS) ist nicht modifizierbar)

1) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B3 gestempelt.

2) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B5 gestempelt.

3) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B14 gestempelt.

Bemessungsleistung bei		Baugröße	Betriebswerte bei Bemessungsleistung					Bestell-Nr.	Preis	Gewicht
50 Hz	60 Hz	Bemes- sungs- drehzahl bei 50 Hz	Bemes- sungs- drehmo- ment bei 50 Hz	IE-umstellungsrelevant						
P_N	P_N	BG	n_N	M_N	Efficiency Class nach Norm IEC 60034-30	Wir- kungs- grad bei 50 Hz 4/4-Last	Wir- kungs- grad bei 50 Hz 3/4-Last	Leis- tungs- faktor bei 50 Hz 4/4-Last	Bemes- sungs- strom bei 400 V, 50 Hz	
kW	kW		min ⁻¹	Nm		η_N	η_N	$\cos\varphi_N$	I_N	m
						%	%		A	kg

Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B)

2-polig – 3000 min⁻¹ bei 50 Hz, 3600 min⁻¹ bei 60 Hz

400 VΔ/690 VY, 50 Hz; 460 VΔ, 60 Hz

• Ohne Flansch: IM B3, IM B6, IM B7, IM B8, IM V5 ohne Schutzdach, IM V6¹⁾

- Ohne Motorschutz

3	3,45	100 L	2835	10	IE1	81,5	81,8	0,87	6,1	1LE1002-1AA43-4AA0	20
4	4,6	112 M	2930	13	IE1	83,1	82,9	0,86	8,1	1LE1002-1BA23-4AA0	25
5,5	6,3	132 S	2905	18	IE1	84,7	85	0,89	10,6	1LE1002-1CA03-4AA0	35
7,5	8,6	132 S	2925	24	IE1	86	86,5	0,88	14,4	1LE1002-1CA13-4AA0	40
11	12,6	160 M	2920	36	IE1	87,6	87,6	0,85	21,5	1LE1002-1DA23-4AA0	60
15	17,3	160 M	2930	49	IE1	88,7	88,8	0,84	29	1LE1002-1DA33-4AA0	68
18,5	21,3	160 L	2935	60	IE1	89,3	89,3	0,86	35	1LE1002-1DA43-4AA0	78

- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung

3	3,45	100 L	2835	10	IE1	81,5	81,8	0,87	6,1	1LE1002-1AA43-4AB0	20
4	4,6	112 M	2930	13	IE1	83,1	82,9	0,86	8,1	1LE1002-1BA23-4AB0	25
5,5	6,3	132 S	2905	18	IE1	84,7	85	0,89	10,6	1LE1002-1CA03-4AB0	35
7,5	8,6	132 S	2925	24	IE1	86	86,5	0,88	14,4	1LE1002-1CA13-4AB0	40
11	12,6	160 M	2920	36	IE1	87,6	87,6	0,85	21,5	1LE1002-1DA23-4AB0	60
15	17,3	160 M	2930	49	IE1	88,7	88,8	0,84	29	1LE1002-1DA33-4AB0	68
18,5	21,3	160 L	2935	60	IE1	89,3	89,3	0,86	35	1LE1002-1DA43-4AB0	78

• Mit Flansch: IM B5, IM V1 ohne Schutzdach, IM V3²⁾

- Ohne Motorschutz

3	3,45	100 L	2835	10	IE1	81,5	81,8	0,87	6,1	1LE1002-1AA43-4FA0	21
4	4,6	112 M	2930	13	IE1	83,1	82,9	0,86	8,1	1LE1002-1BA23-4FA0	26
5,5	6,3	132 S	2905	18	IE1	84,7	85	0,89	10,6	1LE1002-1CA03-4FA0	40
7,5	8,6	132 S	2925	24	IE1	86	86,5	0,88	14,4	1LE1002-1CA13-4FA0	45
11	12,6	160 M	2920	36	IE1	87,6	87,6	0,85	21,5	1LE1002-1DA23-4FA0	69
15	17,3	160 M	2930	49	IE1	88,7	88,8	0,84	29	1LE1002-1DA33-4FA0	77
18,5	21,3	160 L	2935	60	IE1	89,3	89,3	0,86	35	1LE1002-1DA43-4FA0	87

- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung

4	4,6	112 M	2930	13	IE1	83,1	82,9	0,86	8,1	1LE1002-1BA23-4FB0	26
5,5	6,3	132 S	2905	18	IE1	84,7	85	0,89	10,6	1LE1002-1CA03-4FB0	40
7,5	8,6	132 S	2925	24	IE1	86	86,5	0,88	14,4	1LE1002-1CA13-4FB0	45
11	12,6	160 M	2920	36	IE1	87,6	87,6	0,85	21,5	1LE1002-1DA23-4FB0	69
15	17,3	160 M	2930	49	IE1	88,7	88,8	0,84	29	1LE1002-1DA33-4FB0	77
18,5	21,3	160 L	2935	60	IE1	89,3	89,3	0,86	35	1LE1002-1DA43-4FB0	87

Diese Motoren sind standardmäßig mit Sonderanstrich Farbton RAL 7030 (steingrau) lackiert.

Keine Zusatzoptionen wie Schutzdach und Kondenswasserlöcher möglich.

(Anschlusskasten oben, angegossene Füße, nur Grundausführungen möglich, Nichtantriebsseite NDE (BS) ist nicht modifizierbar)

1) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B3 gestempelt.

2) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B5 gestempelt.

Bestell-Nr.	Anzugsmoment bei direkten Einschalten als Vielfaches des drehmomentes	Anzugsstrom stromes	Kippmoment drehmomentes	Momenten- klasse	Trägheits- moment	Geräusch bei Bemessungsleistung Messflächen- schalldruckpe- gel bei 50 Hz	Bemessungsleistung Schalleistungs- pegel bei 50 Hz	Flanschgröße nach DIN EN 50347
	M_A/M_N	I_A/I_N	M_K/M_N	KL	J kgm ²	L_{pA} dB(A)	L_{WA} dB(A)	

Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B)

2-polig – 3000 min⁻¹ bei 50 Hz, 3600 min⁻¹ bei 60 Hz

400 VΔ/690 VY, 50 Hz; 460 VΔ, 60 Hz

• Ohne Flansch: IM B3, IM B6, IM B7, IM B8, IM V5 ohne Schutzdach, IM V6¹⁾

- Ohne Motorschutz

1LE1002-1AA43-4AA0	3,2	6,2	2,9	16	0,0034	67	79	
1LE1002-1BA23-4AA0	2,7	7,3	3,7	16	0,0067	69	81	
1LE1002-1CA03-4AA0	2	5,6	2,6	16	0,01267	68	80	
1LE1002-1CA13-4AA0	2,2	6,4	3	16	0,01601	68	80	
1LE1002-1DA23-4AA0	2,1	6,1	2,7	16	0,02971	70	82	
1LE1002-1DA33-4AA0	2,5	6,1	3,2	16	0,03619	70	82	
1LE1002-1DA43-4AA0	2,5	7	3,2	16	0,04395	70	82	

- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung

1LE1002-1AA43-4AB0	3,2	6,2	2,9	16	0,0034	67	79	
1LE1002-1BA23-4AB0	2,7	7,3	3,7	16	0,0067	69	81	
1LE1002-1CA03-4AB0	2	5,6	2,6	16	0,01267	68	80	
1LE1002-1CA13-4AB0	2,2	6,4	3	16	0,01601	68	80	
1LE1002-1DA23-4AB0	2,1	6,1	2,7	16	0,02971	70	82	
1LE1002-1DA33-4AB0	2,5	6,1	3,2	16	0,03619	70	82	
1LE1002-1DA43-4AB0	2,5	7	3,2	16	0,04395	70	82	

• Mit Flansch: IM B5, IM V1 ohne Schutzdach, IM V3²⁾

- Ohne Motorschutz

1LE1002-1AA43-4FA0	3,2	6,2	2,9	16	0,0034	67	79	FF 215
1LE1002-1BA23-4FA0	2,7	7,3	3,7	16	0,0067	69	81	FF 215
1LE1002-1CA03-4FA0	2	5,6	2,6	16	0,01267	68	80	FF 265
1LE1002-1CA13-4FA0	2,2	6,4	3	16	0,01601	68	80	FF 265
1LE1002-1DA23-4FA0	2,1	6,1	2,7	16	0,02971	70	82	FF 300
1LE1002-1DA33-4FA0	2,5	6,1	3,2	16	0,03619	70	82	FF 300
1LE1002-1DA43-4FA0	2,5	7	3,2	16	0,04395	70	82	FF 300

- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung

1LE1002-1BA23-4FB0	2,7	7,3	3,7	16	0,0067	69	81	FF 215
1LE1002-1CA03-4FB0	2	5,6	2,6	16	0,01267	68	80	FF 265
1LE1002-1CA13-4FB0	2,2	6,4	3	16	0,01601	68	80	FF 265
1LE1002-1DA23-4FB0	2,1	6,1	2,7	16	0,02971	70	82	FF 300
1LE1002-1DA33-4FB0	2,5	6,1	3,2	16	0,03619	70	82	FF 300
1LE1002-1DA43-4FB0	2,5	7	3,2	16	0,04395	70	82	FF 300

Diese Motoren sind standardmäßig mit Sonderanstrich Farbton RAL 7030 (steingrau) lackiert.

Keine Zusatzoptionen wie Schutzdach und Kondenswasserlöcher möglich.

(Anschlusskasten oben, angegossene Füße, nur Grundausführungen möglich, Nichtantriebsseite NDE (BS) ist nicht modifizierbar)

1) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B3 gestempelt.

2) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B5 gestempelt.

Bemessungsleistung bei		Baugröße	Betriebswerte bei Bemessungsleistung					Bestell-Nr.		Preis	Gewicht
50 Hz	60 Hz		Bemessungsdrehzahl bei 50 Hz	Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	IE-umstellungsrelevant						
P_N	P_N	BG	n_N	M_N	Efficiency Class nach Norm IEC 60034-30	Wirkungsgrad bei 50 Hz 4/4-Last	Wirkungsgrad bei 50 Hz 3/4-Last	Leistungsfaktor bei 50 Hz 4/4-Last	Bemessungsstrom bei 400 V, 50 Hz		m
kW	kW		min ⁻¹	Nm		η_N	η_N	$\cos\varphi_N$	I_N		kg

Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B)

4-polig – 1500 min⁻¹ bei 50 Hz, 1800 min⁻¹ bei 60 Hz

230 V Δ /400 VY, 50 Hz; 460 VY, 60 Hz

• Ohne Flansch: IM B3, IM B6, IM B7, IM B8, IM V5 ohne Schutzdach, IM V6¹⁾

- Ohne Motorschutz

2,2	2,55	100 L	1425	14,8	IE1	79,7	81	0,81	4,75	1LE1002-1AB42-2AA0	18
3	3,45	100 L	1425	20,2	IE1	81,5	82	0,85	6,3	1LE1002-1AB52-2AA0	22
4	4,6	112 M	1435	27	IE1	83,1	83,5	0,84	8,2	1LE1002-1BB22-2AA0	27
5,5	6,3	132 S	1450	36	IE1	84,7	85	0,83	11,4	1LE1002-1CB02-2AA0	38
7,5	8,6	132 M	1450	49	IE1	86	86,2	0,83	15,4	1LE1002-1CB22-2AA0	44
11	12,6	160 M	1460	72	IE1	87,6	87,4	0,82	22	1LE1002-1DB22-2AA0	62
15	17,3	160 L	1460	98	IE1	88,7	88,8	0,82	30	1LE1002-1DB42-2AA0	73

- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung

2,2	2,55	100 L	1425	14,8	IE1	79,7	81	0,81	4,75	1LE1002-1AB42-2AB0	18
-----	------	-------	------	------	-----	------	----	------	------	---------------------------	----

• Mit Flansch: IM B5, IM V1 ohne Schutzdach, IM V3²⁾

- Ohne Motorschutz

2,2	2,55	100 L	1425	14,8	IE1	79,7	81	0,81	4,75	1LE1002-1AB42-2FA0	19
3	3,45	100 L	1425	20,2	IE1	81,5	82	0,85	6,3	1LE1002-1AB52-2FA0	23
4	4,6	112 M	1435	27	IE1	83,1	83,5	0,84	8,2	1LE1002-1BB22-2FA0	28
5,5	6,3	132 S	1450	36	IE1	84,7	85	0,83	11,4	1LE1002-1CB02-2FA0	43
7,5	8,6	132 M	1450	49	IE1	86	86,2	0,83	15,4	1LE1002-1CB22-2FA0	49
11	12,6	160 M	1460	72	IE1	87,6	87,4	0,82	22	1LE1002-1DB22-2FA0	71
15	17,3	160 L	1460	98	IE1	88,7	88,8	0,82	30	1LE1002-1DB42-2FA0	82

- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung

2,2	2,55	100 L	1425	14,8	IE1	79,7	81	0,81	4,75	1LE1002-1AB42-2FB0	19
3	3,45	100 L	1425	20,2	IE1	81,5	82	0,85	6,3	1LE1002-1AB52-2FB0	23
4	4,6	112 M	1435	27	IE1	83,1	83,5	0,84	8,2	1LE1002-1BB22-2FB0	28

• Mit Normflansch: IM B14, IM V18 ohne Schutzdach, IM V19³⁾

- Ohne Motorschutz

2,2	2,55	100 L	1425	14,8	IE1	79,7	81	0,81	4,75	1LE1002-1AB42-2KA0	20
3	3,45	100 L	1425	20,2	IE1	81,5	82	0,85	6,3	1LE1002-1AB52-2KA0	24
4	4,6	112 M	1435	27	IE1	83,1	83,5	0,84	8,2	1LE1002-1BB22-2KA0	29

Diese Motoren sind standardmäßig mit Sonderanstrich Farbton RAL 7030 (steingrau) lackiert.

Keine Zusatzoptionen wie Schutzdach und Kondenswasserlöcher möglich.

(Anschlusskasten oben, angegossene Füße, nur Grundausführungen möglich, Nichtantriebsseite NDE (BS) ist nicht modifizierbar)

1) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B3 gestempelt.

2) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B5 gestempelt.

3) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B14 gestempelt.

Bestell-Nr.	Anzugsmoment bei direkten Einschalten als Vielfaches des Bemessungs- drehmomentes	Anzugsstrom stromes	Kippmoment drehmomentes	Momenten- klasse	Trägheits- moment	Geräusch bei Messflächen- schalldruckpe- gel bei 50 Hz	Bemessungsleistung Schalleistungs- pegel bei 50 Hz	Flanschgröße nach DIN EN 50347
	M_A/M_N	I_A/I_N	M_K/M_N	KL	J kgm ²	L_{pA} dB(A)	L_{WA} dB(A)	

Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B)

4-polig – 1500 min⁻¹ bei 50 Hz, 1800 min⁻¹ bei 60 Hz

230 V Δ /400 VY, 50 Hz; 460 VY, 60 Hz

• Ohne Flansch: IM B3, IM B6, IM B7, IM B8, IM V5 ohne Schutzdach, IM V6¹⁾

- Ohne Motorschutz

1LE1002-1AB42-2AA0	2,3	5,1	2,7	16	0,0059	60	72	
1LE1002-1AB52-2AA0	2,4	5,4	2,6	16	0,0078	60	72	
1LE1002-1BB22-2AA0	2,2	5,3	2,6	16	0,0102	58	70	
1LE1002-1CB02-2AA0	2,3	6,2	2,7	16	0,0186	64	76	
1LE1002-1CB22-2AA0	2,5	6,6	2,9	16	0,02371	64	76	
1LE1002-1DB22-2AA0	2,3	6,4	3,1	16	0,04395	65	77	
1LE1002-1DB42-2AA0	2,5	7	3,4	16	0,05616	65	77	

- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung

1LE1002-1AB42-2AB0	2,3	5,1	2,7	16	0,0059	63	75	
---------------------------	-----	-----	-----	----	--------	----	----	--

• Mit Flansch: IM B5, IM V1 ohne Schutzdach, IM V3²⁾

- Ohne Motorschutz

1LE1002-1AB42-2FA0	2,3	5,1	2,7	16	0,0059	60	72	FF 215
1LE1002-1AB52-2FA0	2,4	5,4	2,6	16	0,0078	60	72	FF 215
1LE1002-1BB22-2FA0	2,2	5,3	2,6	16	0,0102	58	70	FF 215
1LE1002-1CB02-2FA0	2,3	6,2	2,7	16	0,0186	64	76	FF 265
1LE1002-1CB22-2FA0	2,5	6,6	2,9	16	0,02371	64	76	FF 265
1LE1002-1DB22-2FA0	2,3	6,4	3,1	16	0,04395	65	77	FF 300
1LE1002-1DB42-2FA0	2,5	7	3,4	16	0,05616	65	77	FF 300

- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung

1LE1002-1AB42-2FB0	2,3	5,1	2,7	16	0,0059	60	72	FF 215
1LE1002-1AB52-2FB0	2,4	5,4	2,6	16	0,0078	60	72	FF 215
1LE1002-1BB22-2FB0	2,2	5,3	2,6	16	0,0102	58	70	FF 215

• Mit Normflansch: IM B14, IM V18 ohne Schutzdach, IM V19³⁾

- Ohne Motorschutz

1LE1002-1AB42-2KA0	2,3	5,1	2,7	16	0,0059	60	72	FT 130
1LE1002-1AB52-2KA0	2,4	5,4	2,6	16	0,0078	63	75	FT 130
1LE1002-1BB22-2KA0	2,2	5,3	2,6	16	0,0102	58	70	FT 130

Diese Motoren sind standardmäßig mit Sonderanstrich Farbton RAL 7030 (steingrau) lackiert.

Keine Zusatzoptionen wie Schutzdach und Kondenswasserlöcher möglich.

(Anschlusskasten oben, angegossene Füße, nur Grundausführungen möglich, Nichtantriebsseite NDE (BS) ist nicht modifizierbar)

1) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B3 gestempelt.

2) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B5 gestempelt.

3) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B14 gestempelt.

Bemessungsleistung bei		Baugröße	Betriebswerte bei Bemessungsleistung					Bestell-Nr.		Preis	Gewicht
			IE-umstellungsrelevant								
50 Hz	60 Hz		Bemessungsdrehzahl bei 50 Hz	Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	Efficiency Class nach Norm IEC 60034-30	Wirkungsgrad bei 50 Hz 4/4-Last	Wirkungsgrad bei 50 Hz 3/4-Last	Leistungsfaktor bei 50 Hz 4/4-Last	Bemessungsstrom bei 400 V, 50 Hz		
P_N	P_N	BG	n_N	M_N		η_N	η_N	$\cos\varphi_N$	I_N		m
kW	kW		min ⁻¹	Nm		%	%		A		kg

Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B)

4-polig – 1500 min⁻¹ bei 50 Hz, 1800 min⁻¹ bei 60 Hz

400 V Δ 690 VY, 50 Hz; 460 V Δ , 60 Hz

• Ohne Flansch: IM B3, IM B6, IM B7, IM B8, IM V5 ohne Schutzdach, IM V6¹⁾

- Ohne Motorschutz

2,2	2,55	100 L	1425	14,8	IE1	79,7	81	0,81	4,75	1LE1002-1AB43-4AA0	18
3	3,45	100 L	1425	20,2	IE1	81,5	82	0,85	6,3	1LE1002-1AB53-4AA0	22
4	4,6	112 M	1435	27	IE1	83,1	83,5	0,84	8,2	1LE1002-1BB23-4AA0	27
5,5	6,3	132 S	1450	36	IE1	84,7	85	0,83	11,4	1LE1002-1CB03-4AA0	38
7,5	8,6	132 M	1450	49	IE1	86	86,2	0,83	15,4	1LE1002-1CB23-4AA0	44
11	12,6	160 M	1460	72	IE1	87,6	87,4	0,82	22	1LE1002-1DB23-4AA0	62
15	17,3	160 L	1460	98	IE1	88,7	88,8	0,82	30	1LE1002-1DB43-4AA0	73

Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung

2,2	2,55	100 L	1425	14,8	IE1	79,7	81	0,81	4,75	1LE1002-1AB43-4AB0	18
3	3,45	100 L	1425	20,2	IE1	81,5	82	0,85	6,3	1LE1002-1AB53-4AB0	22
4	4,6	112 M	1435	27	IE1	83,1	83,5	0,84	8,2	1LE1002-1BB23-4AB0	27
5,5	6,3	132 S	1450	36	IE1	84,7	85	0,83	11,4	1LE1002-1CB03-4AB0	38
7,5	8,6	132 M	1450	49	IE1	86	86,2	0,83	15,4	1LE1002-1CB23-4AB0	44
11	12,6	160 M	1460	72	IE1	87,6	87,4	0,82	22	1LE1002-1DB23-4AB0	62
15	17,3	160 L	1460	98	IE1	88,7	88,8	0,82	30	1LE1002-1DB43-4AB0	73

• Mit Flansch: IM B5, IM V1 ohne Schutzdach, IM V3²⁾

Ohne Motorschutz

2,2	2,55	100 L	1425	14,8	IE1	79,7	81	0,81	4,75	1LE1002-1AB43-4FA0	19
3	3,45	100 L	1425	20,2	IE1	81,5	82	0,85	6,3	1LE1002-1AB53-4FA0	23
4	4,6	112 M	1435	27	IE1	83,1	83,5	0,84	8,2	1LE1002-1BB23-4FA0	28
5,5	6,3	132 S	1450	36	IE1	84,7	85	0,83	11,4	1LE1002-1CB03-4FA0	43
7,5	8,6	132 M	1450	49	IE1	86	86,2	0,83	15,4	1LE1002-1CB23-4FA0	49
11	12,6	160 M	1460	72	IE1	87,6	87,4	0,82	22	1LE1002-1DB23-4FA0	71
15	17,3	160 L	1460	98	IE1	88,7	88,8	0,82	30	1LE1002-1DB43-4FA0	82

Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung

4	4,6	112 M	1435	27	IE1	83,1	83,5	0,84	8,2	1LE1002-1BB23-4FB0	28
5,5	6,3	132 S	1450	36	IE1	84,7	85	0,83	11,4	1LE1002-1CB03-4FB0	43
7,5	8,6	132 M	1450	49	IE1	86	86,2	0,83	15,4	1LE1002-1CB23-4FB0	49
11	12,6	160 M	1460	72	IE1	87,6	87,4	0,82	22	1LE1002-1DB23-4FB0	71
15	17,3	160 L	1460	98	IE1	88,7	88,8	0,82	30	1LE1002-1DB43-4FB0	82

• Mit Flansch: IM B35

Ohne Motorschutz

5,5	6,3	132 S	1450	36	IE1	84,7	85	0,83	11,4	1LE1002-1CB03-4JA0	43
7,5	8,6	132 M	1450	49	IE1	86	86,2	0,83	15,4	1LE1002-1CB23-4JA0	49
11	12,6	160 M	1460	72	IE1	87,6	87,4	0,82	22	1LE1002-1DB23-4JA0	71
15	17,3	160 L	1460	98	IE1	88,7	88,8	0,82	30	1LE1002-1DB43-4JA0	82

Diese Motoren sind standardmäßig mit Sonderanstrich Farbton RAL 7030 (steingrau) lackiert.

Keine Zusatzoptionen wie Schutzdach und Kondenswasserlöcher möglich.

(Anschlusskasten oben, angegossene Füße, nur Grundausführungen möglich, Nichtantriebsseite NDE (BS) ist nicht modifizierbar)

1) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B3 gestempelt.

2) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B5 gestempelt.

Bestell-Nr.	Anzugsmoment bei direkten Einschalten als Vielfaches des Bemessungs- drehmomentes	Anzugsstrom stromes	Kippmoment drehmomentes	Momenten- klasse	Trägheits- moment	Geräusch bei Messflächen- schalldruckpe- gel bei 50 Hz	Bemessungsleistung Schalleistungs- pegel bei 50 Hz	Flanschgröße nach DIN EN 50347
	M_A/M_N	I_A/I_N	M_K/M_N	KL	J kgm ²	L_{pA} dB(A)	L_{WA} dB(A)	

Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B)

4-polig – 1500 min⁻¹ bei 50 Hz, 1800 min⁻¹ bei 60 Hz

400 VΔ/690 VY, 50 Hz; 460 VΔ, 60 Hz

• Ohne Flansch: IM B3, IM B6, IM B7, IM B8, IM V5 ohne Schutzdach, IM V6¹⁾

- Ohne Motorschutz

1LE1002-1AB43-4AA0	2,3	5,1	2,7	16	0,0059	60	72	
1LE1002-1AB53-4AA0	2,4	5,4	2,6	16	0,0078	60	72	
1LE1002-1BB23-4AA0	2,2	5,3	2,6	16	0,0102	58	70	
1LE1002-1CB03-4AA0	2,3	6,2	2,7	16	0,0186	64	76	
1LE1002-1CB23-4AA0	2,5	6,6	2,9	16	0,02371	64	76	
1LE1002-1DB23-4AA0	2,3	6,4	3,1	16	0,04395	65	77	
1LE1002-1DB43-4AA0	2,5	7	3,4	16	0,05616	65	77	

- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung

1LE1002-1AB43-4AB0	2,3	5,1	2,7	16	0,0059	60	72	
1LE1002-1AB53-4AB0	2,4	5,4	2,6	16	0,0078	60	72	
1LE1002-1BB23-4AB0	2,2	5,3	2,6	16	0,0102	58	70	
1LE1002-1CB03-4AB0	2,3	6,2	2,7	16	0,0186	64	76	
1LE1002-1CB23-4AB0	2,5	6,6	2,9	16	0,02371	64	76	
1LE1002-1DB23-4AB0	2,3	6,4	3,1	16	0,04395	65	77	
1LE1002-1DB43-4AB0	2,5	7	3,4	16	0,05616	65	77	

• Mit Flansch: IM B5, IM V1 ohne Schutzdach, IM V3²⁾

- Ohne Motorschutz

1LE1002-1AB43-4FA0	2,3	5,1	2,7	16	0,0059	60	72	FF 215
1LE1002-1AB53-4FA0	2,4	5,4	2,6	16	0,0078	60	72	FF 215
1LE1002-1BB23-4FA0	2,2	5,3	2,6	16	0,0102	58	70	FF 215
1LE1002-1CB03-4FA0	2,3	6,2	2,7	16	0,0186	64	76	FF 265
1LE1002-1CB23-4FA0	2,5	6,6	2,9	16	0,02371	64	76	FF 265
1LE1002-1DB23-4FA0	2,3	6,4	3,1	16	0,04395	65	77	FF 300
1LE1002-1DB43-4FA0	2,5	7	3,4	16	0,05616	65	77	FF 300

- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung

1LE1002-1BB23-4FB0	2,2	5,3	2,6	16	0,0102	58	70	FF 215
1LE1002-1CB03-4FB0	2,3	6,2	2,7	16	0,0186	64	76	FF 265
1LE1002-1CB23-4FB0	2,5	6,6	2,9	16	0,02371	64	76	FF 265
1LE1002-1DB23-4FB0	2,3	6,4	3,1	16	0,04395	65	77	FF 300
1LE1002-1DB43-4FB0	2,5	7	3,4	16	0,05616	65	77	FF 300

• Mit Flansch: IM B35

- Ohne Motorschutz

1LE1002-1CB03-4JA0	2,3	6,2	2,7	16	0,0186	64	76	FF 265
1LE1002-1CB23-4JA0	2,5	6,6	2,9	16	0,02371	64	76	FF 265
1LE1002-1DB23-4JA0	2,3	6,4	3,1	16	0,04395	65	77	FF 300
1LE1002-1DB43-4JA0	2,5	7	3,4	16	0,05616	65	77	FF 300

Diese Motoren sind standardmäßig mit Sonderanstrich Farbton RAL 7030 (steingrau) lackiert.

Keine Zusatzoptionen wie Schutzdach und Kondenswasserlöcher möglich.

(Anschlusskasten oben, angegossene Füße, nur Grundausführungen möglich, Nichtantriebsseite NDE (BS) ist nicht modifizierbar)

1) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B3 gestempelt.

2) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B5 gestempelt.

Bemessungsleistung bei		Baugröße	Betriebswerte bei Bemessungsleistung					IE-umstellungsrelevant			Bestell-Nr.	Preis	Gewicht
50 Hz	60 Hz		Bemessungsdrehzahl bei 50 Hz	Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	Efficiency Class nach Norm IEC 60034-30	Wirkungsgrad bei 50 Hz 4/4-Last	Wirkungsgrad bei 50 Hz 3/4-Last	Leistungsfaktor bei 50 Hz 4/4-Last	Bemessungsstrom bei 400 V, 50 Hz				
P_N kW	P_N kW	BG	n_N min ⁻¹	M_N Nm		η_N %	η_N %	$\cos\varphi_N$	I_N A			m kg	
Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B)													
6-polig – 1000 min⁻¹ bei 50 Hz, 1200 min⁻¹ bei 60 Hz													
230 VΔ/400 VY, 50 Hz; 460 VY, 60 Hz													
• Ohne Flansch: IM B3, IM B6, IM B7, IM B8, IM V5 ohne Schutzdach, IM V6 ¹⁾													
- Ohne Motorschutz													
1,5	1,75	100 L	940	15,3	IE1	75,2	73,8	0,74	3,9	1LE1002-1AC42-2AA0		19	
2,2	2,55	112 M	930	23	IE1	77,7	77,7	0,77	5,3	1LE1002-1BC22-2AA0		25	
3	3,45	132 S	955	30	IE1	79,7	79,4	0,74	7,3	1LE1002-1CC02-2AA0		34	
4	4,6	132 M	950	40	IE1	81,4	81,5	0,76	9,3	1LE1002-1CC22-2AA0		39	
5,5	6,3	132 M	950	55	IE1	83,1	83,2	0,75	12,8	1LE1002-1CC32-2AA0		48	
• Mit Flansch: IM B5, IM V1 ohne Schutzdach, IM V3 ²⁾													
- Ohne Motorschutz													
1,5	1,75	100 L	940	15,3	IE1	75,2	73,8	0,74	3,9	1LE1002-1AC42-2FA0		20	
2,2	2,55	112 M	930	23	IE1	77,7	77,7	0,77	5,3	1LE1002-1BC22-2FA0		26	
3	3,45	132 S	955	30	IE1	79,7	79,4	0,74	7,3	1LE1002-1CC02-2FA0		39	
4	4,6	132 M	950	40	IE1	81,4	81,5	0,76	9,3	1LE1002-1CC22-2FA0		44	
- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit eingebauten Temperaturfühler für Abschaltung													
1,5	1,75	100 L	940	15,3	IE1	75,2	73,8	0,74	3,9	1LE1002-1AC42-2FB0		20	
2,2	2,55	112 M	930	23	IE1	77,7	77,7	0,77	5,3	1LE1002-1BC22-2FB0		26	
3	3,45	132 S	955	30	IE1	79,7	79,4	0,74	7,3	1LE1002-1CC02-2FB0		39	
• Mit Normflansch: IM B14, IM V18 ohne Schutzdach, IM V19 ³⁾													
- Ohne Motorschutz													
1,5	1,75	100 L	940	15,3	IE1	75,2	73,8	0,74	3,9	1LE1002-1AC42-2KA0		21	
2,2	2,55	112 M	930	23	IE1	77,7	77,7	0,77	5,3	1LE1002-1BC22-2KA0		27	
400 VΔ/690 VY, 50 Hz; 460 VΔ, 60 Hz													
• Ohne Flansch: IM B3, IM B6, IM B7, IM B8, IM V5 ohne Schutzdach, IM V6 ¹⁾													
- Ohne Motorschutz													
3	3,45	132 S	955	30	IE1	79,7	79,4	0,74	7,3	1LE1002-1CC03-4AA0		34	
4	4,6	132 M	950	40	IE1	81,4	81,5	0,76	9,3	1LE1002-1CC23-4AA0		39	
5,5	6,3	132 M	950	55	IE1	83,1	83,2	0,75	12,8	1LE1002-1CC33-4AA0		48	
7,5	8,6	160 M	970	75	IE1	84,7	84,4	0,73	17,6	1LE1002-1DC23-4AA0		72	
11	12,6	160 L	965	110	IE1	86,4	86,5	0,77	24	1LE1002-1DC43-4AA0		92	
- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit eingebauten Temperaturfühler für Abschaltung													
3	3,45	132 S	955	30	IE1	79,7	79,4	0,74	7,3	1LE1002-1CC03-4AB0		34	
4	4,6	132 M	950	40	IE1	81,4	81,5	0,76	9,3	1LE1002-1CC23-4AB0		39	
5,5	6,3	132 M	950	55	IE1	83,1	83,2	0,75	12,8	1LE1002-1CC33-4AB0		48	
7,5	8,6	160 M	970	75	IE1	84,7	84,4	0,73	17,6	1LE1002-1DC23-4AB0		72	
11	12,6	160 L	965	110	IE1	86,4	86,5	0,77	24	1LE1002-1DC43-4AB0		92	
• Mit Flansch: IM B5, IM V1 ohne Schutzdach, IM V3 ²⁾													
- Ohne Motorschutz													
3	3,45	132 S	955	30	IE1	79,7	79,4	0,74	7,3	1LE1002-1CC03-4FA0		39	
4	4,6	132 M	950	40	IE1	81,4	81,5	0,76	9,3	1LE1002-1CC23-4FA0		44	
5,5	6,3	132 M	950	55	IE1	83,1	83,2	0,75	12,8	1LE1002-1CC33-4FA0		53	
7,5	8,6	160 M	970	75	IE1	84,7	84,4	0,73	17,6	1LE1002-1DC23-4FA0		81	
11	12,6	160 L	965	110	IE1	86,4	86,5	0,77	24	1LE1002-1DC43-4FA0		101	
- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit eingebauten Temperaturfühler für Abschaltung													
4	4,6	132 M	950	40	IE1	81,4	81,5	0,76	9,3	1LE1002-1CC23-4FB0		44	
5,5	6,3	132 M	950	55	IE1	83,1	83,2	0,75	12,8	1LE1002-1CC33-4FB0		53	
7,5	8,6	160 M	970	75	IE1	84,7	84,4	0,73	17,6	1LE1002-1DC23-4FB0		81	
11	12,6	160 L	965	110	IE1	86,4	86,5	0,77	24	1LE1002-1DC43-4FB0		101	

Diese Motoren sind standardmäßig mit Sonderanstrich Farbton RAL 7030 (steingrau) lackiert.

Keine Zusatzoptionen wie Schutzdach und Kondenswasserlöcher möglich.

(Anschlusskasten oben, angegossene Füße, nur Grundausführungen möglich, Nichtantriebsseite NDE (BS) ist nicht modifizierbar)

1) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B3 gestempelt.

2) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B5 gestempelt.

3) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B14 gestempelt.

Bestell-Nr.	Anzugsmoment bei direkten Einschalten als Vielfaches des drehmomentes	Anzugsstrom stromes	Kippmoment drehmomentes	Momenten- klasse	Trägheits- moment	Geräusch bei Messflächen- schalldruckpe- gel bei 50 Hz	Bemessungsleistung Schalleistungs- pegel bei 50 Hz	Flanschgröße nach DIN EN 50347
	M_A/M_N	I_A/I_N	M_K/M_N	KL	J kgm ²	L_{pA} dB(A)	L_{WA} dB(A)	

Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B)

6-polig – 1000 min⁻¹ bei 50 Hz, 1200 min⁻¹ bei 60 Hz

230 V Δ /400 VY, 50 Hz; 460 VY, 60 Hz

• Ohne Flansch: IM B3, IM B6, IM B7, IM B8, IM V5 ohne Schutzdach, IM V6¹⁾

- Ohne Motorschutz

1LE1002-1AC42-2AA0	2	4	2,2	16	0,0065	59	71	
1LE1002-1BC22-2AA0	2,1	4,1	2,4	16	0,0065	57	69	
1LE1002-1CC02-2AA0	2	4,6	2,6	16	0,0167	63	75	
1LE1002-1CC22-2AA0	2,1	4,7	2,5	16	0,02116	63	75	
1LE1002-1CC32-2AA0	2,5	5,2	2,8	16	0,02734	63	75	

• Mit Flansch: IM B5, IM V1 ohne Schutzdach, IM V3²⁾

- Ohne Motorschutz

1LE1002-1AC42-2FA0	2	4	2,2	16	0,0065	59	71	FF 215
1LE1002-1BC22-2FA0	2,3	4,1	2,5	16	0,0092	57	69	FF 215
1LE1002-1CC02-2FA0	2	4,6	2,6	16	0,0167	63	75	FF 265
1LE1002-1CC22-2FA0	2,1	4,7	2,5	16	0,02116	63	75	FF 265

- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung

1LE1002-1AC42-2FB0	2	4	2,2	16	0,0065	59	71	FF 215
1LE1002-1BC22-2FB0	2,3	4,1	2,5	16	0,0092	68	80	FF 215
1LE1002-1CC02-2FB0	2	4,6	2,6	16	0,0167	63	75	FF 265

• Mit Normflansch: IM B14, IM V18 ohne Schutzdach, IM V19³⁾

- Ohne Motorschutz

1LE1002-1AC42-2KA0	2	4	2,2	16	0,0065	59	71	FT 130
1LE1002-1BC22-2KA0	2,3	4,1	2,5	16	0,0092	68	80	FT 130

400 V Δ /690 VY, 50 Hz; 460 V Δ , 60 Hz

• Ohne Flansch: IM B3, IM B6, IM B7, IM B8, IM V5 ohne Schutzdach, IM V6¹⁾

- Ohne Motorschutz

1LE1002-1CC03-4AA0	2	4,6	2,6	16	0,017	63	75	
1LE1002-1CC23-4AA0	2,1	4,7	2,5	16	0,02116	63	75	
1LE1002-1CC33-4AA0	2,5	5,2	2,8	16	0,02734	63	75	
1LE1002-1DC23-4AA0	2,1	5,5	2,9	16	0,04993	68	80	
1LE1002-1DC43-4AA0	1,9	5,9	2,7	16	0,0678	68	80	

- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung

1LE1002-1CC03-4AB0	2	4,6	2,6	16	0,0167	63	75	
1LE1002-1CC23-4AB0	2,1	4,7	2,5	16	0,02116	63	75	
1LE1002-1CC33-4AB0	2,5	5,2	2,8	16	0,02734	63	75	
1LE1002-1DC23-4AB0	2,1	5,5	2,9	16	0,04993	68	80	
1LE1002-1DC43-4AB0	1,9	5,9	2,7	16	0,0678	68	80	

• Mit Flansch: IM B5, IM V1 ohne Schutzdach, IM V3²⁾

- Ohne Motorschutz

1LE1002-1CC03-4FA0	2	4,6	2,6	16	0,0167	63	75	FF 265
1LE1002-1CC23-4FA0	2,1	4,7	2,5	16	0,02116	63	75	FF 265
1LE1002-1CC33-4FA0	2,5	5,2	2,8	16	0,02734	63	75	FF 265
1LE1002-1DC23-4FA0	2,1	5,5	2,9	16	0,04993	68	80	FF 300
1LE1002-1DC43-4FA0	1,9	5,9	2,7	16	0,0678	68	80	FF 300

- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung

1LE1002-1CC23-4FB0	2,1	4,7	2,5	16	0,02116	63	75	FF 265
1LE1002-1CC33-4FB0	2,5	5,2	2,8	16	0,02734	63	75	FF 265
1LE1002-1DC23-4FB0	2,1	5,5	2,9	16	0,04993	68	80	FF 300
1LE1002-1DC43-4FB0	1,9	5,9	2,7	16	0,0678	68	80	FF 300

Diese Motoren sind standardmäßig mit Sonderanstrich Farbton RAL 7030 (steingrau) lackiert.

Keine Zusatzoptionen wie Schutzdach und Kondenswasserlöcher möglich.

(Anschlusskasten oben, angegossene Füße, nur Grundausführungen möglich, Nichtantriebsseite NDE (BS) ist nicht modifizierbar)

1) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B3 gestempelt.

2) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B5 gestempelt.

3) Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B14 gestempelt.

Bemessungsleistung bei 50 Hz		Baugröße	Bemessungsdrehzahl bei 50 Hz		Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz		Wirkungsgrad bei 50 Hz, 4/4-Last		Leistungsfaktor bei 50 Hz, 4/4-Last		Bemessungsstrom bei 400 V, 50 Hz		Bestell-Nr.	Preis	Gewicht Motor
1500 min ⁻¹	3000 min ⁻¹		1500 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	1500 Nm	3000 Nm	1500 %	3000 %	1500	3000	1500	3000			
P_N kW	P_N kW	BG	n_N min ⁻¹	n_N min ⁻¹	M_N Nm	M_N Nm	η_N %	η_N %	$\cos\varphi_N$	$\cos\varphi_N$	I_N A	I_N A			

Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B) Zweifach polumschaltbar zum Antrieb von Ventilatoren mit einer Wicklung in Dahlander-Schaltung

4-/2-polig, 1500/3000 min⁻¹ bei 50 Hz

400 V, 50 Hz

• Ohne Flansch: IM B3, IM B6, IM B7, IM B8, IM V5 ohne Schutzdach, IM V6 ¹⁾

- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung

0,8	3,1	100 L	1445	2890	5	10	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	1,65	8,8	1LE1011-1AP53-4AB0		25
1,1	4,4	112 M	1455	2895	7	15	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	2,25	8,5	1LE1011-1BP23-4AB0		30

Bemessungsleistung bei 50 Hz		Baugröße	Bemessungsdrehzahl bei 50 Hz		Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz		Wirkungsgrad bei 50 Hz, 4/4-Last		Leistungsfaktor bei 50 Hz, 4/4-Last		Bemessungsstrom bei 400 V, 50 Hz		Bestell-Nr.	Preis	Gewicht Motor
1000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹		1000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	1000 Nm	1500 Nm	1000 %	1500 %	1000	1500	1000	1500			
P_N kW	P_N kW	BG	n_N min ⁻¹	n_N min ⁻¹	M_N Nm	M_N Nm	η_N %	η_N %	$\cos\varphi_N$	$\cos\varphi_N$	I_N A	I_N A			

Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B) Zweifach polumschaltbar zum Antrieb von Ventilatoren mit zwei Wicklungen

6-/4-polig, 1000/1500 min⁻¹ bei 50 Hz

400 V, 50 Hz

• Ohne Flansch: IM B3, IM B6, IM B7, IM B8, IM V5 ohne Schutzdach, IM V6 ¹⁾

- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung

0,6	1,7	100 L	965	1435	i. V.	1,85	3,9	1LE1012-1AQ43-4AB0		21					
1,2	3,9	132 S	980	1455	12	26	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	3,45	8,2	1LE1012-1CQ03-4AB0		43
1,7	5,4	132 M	980	1465	17	35	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	4,65	11,1	1LE1012-1CQ23-4AB0		49
2,5	7,2	160 M	985	1470	24	47	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	6,5	14,1	1LE1012-1DQ23-4AB0		69
3,7	12,0	160 L	985	1475	36	78	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	9,4	24,5	1LE1012-1DQ43-4AB0		80

Bemessungsleistung bei 50 Hz		Baugröße	Bemessungsdrehzahl bei 50 Hz		Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz		Wirkungsgrad bei 50 Hz, 4/4-Last		Leistungsfaktor bei 50 Hz, 4/4-Last		Bemessungsstrom bei 400 V, 50 Hz		Bestell-Nr.	Preis	Gewicht Motor
750 min ⁻¹	1500 min ⁻¹		750 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	750 Nm	1500 Nm	750 %	1500 %	750	1500	750	1500			
P_N kW	P_N kW	BG	n_N min ⁻¹	n_N min ⁻¹	M_N Nm	M_N Nm	η_N %	η_N %	$\cos\varphi_N$	$\cos\varphi_N$	I_N A	I_N A			

Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B) Zweifach polumschaltbar zum Antrieb von Ventilatoren mit einer Wicklung in Dahlander-Schaltung

8-/4-polig, 750/1500 min⁻¹ bei 50 Hz

400 V, 50 Hz

• Ohne Flansch: IM B3, IM B6, IM B7, IM B8, IM V5 ohne Schutzdach, IM V6 ¹⁾

- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung

0,5	2,0	100 L	715	1440	7	13	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	2,05	5,5	1LE1011-1AR43-4AB0		21
0,65	2,5	100 L	715	1445	9	17	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	2,40	5,9	1LE1011-1AR53-4AB0		25
0,9	3,6	112 M	715	1445	12	24	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	3,30	8,1	1LE1011-1BR23-4AB0		30
1,1	4,7	132 S	725	1450	14	31	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	3,60	9,9	1LE1011-1CR03-4AB0		43
1,4	6,4	132 M	730	1455	18	42	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	4,55	13,2	1LE1011-1CR23-4AB0		49
2,2	9,5	160 M	730	1465	29	62	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	6,3	19,0	1LE1011-1DR23-4AB0		69
3,3	14	160 L	735	1475	43	91	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	10,4	32,5	1LE1011-1DR43-4AB0		80

i. V. in Vorbereitung

Diese Motoren sind standardmäßig mit Sonderanstrich Farbton RAL 7030 (steingrau) lackiert.

Keine Zusatzoptionen wie Schutzdach und Kondenswasserlöcher möglich.

(Anschlusskasten oben, angegossene Füße, nur Grundausführungen möglich, Nichtantriebsseite NDE (BS) ist nicht modifizierbar)

Weitere technische Daten unter „Eigengekühlte Motoren 1LE1 in polumschaltbarer Ausführung“.

¹⁾ Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B3 gestempelt.

Bemessungsleistung bei		Baugröße	Betriebswerte bei Bemessungsleistung		IE-umstellungsrelevant					Bestell-Nr.	Preis	Gewicht
50 Hz	60 Hz		Bemessungsdrehzahl bei 50 Hz	Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	Efficiency Class nach Norm IEC 60034-30	Wirkungsgrad bei 50 Hz 4/4-Last	Wirkungsgrad bei 50 Hz 3/4-Last	Leistungsfaktor bei 50 Hz 4/4-Last	Bemessungsstrom bei 400 V, 50 Hz			
P_N kW	P_N kW	BG	n_N min ⁻¹	M_N Nm		η_N %	η_N %	$\cos\phi_N$	I_N A			m kg

Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B)

4-polig – 1500 min⁻¹ bei 50 Hz, 1800 min⁻¹ bei 60 Hz

400 V Δ/690 VY, 50 Hz; 460 V Δ, 60 Hz

- Ohne Flansch: IM B3, IM B6, IM B7, IM B8, IM V5 ohne Schutzdach, IM V6¹⁾
- -Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit eingebauten Temperaturlühlern für Abschaltung

2,2	2,55	100 L	1455	14	IE2	84,3	84,6	0,81	4,65	1LE1001-1AB43-4AB0	21
3	3,45	100 L	1455	20	IE2	85,5	85,9	0,82	6,2	1LE1001-1AB53-4AB0	25
4	4,6	112 M	1460	26	IE2	86,6	86,7	0,81	8,2	1LE1001-1BB23-4AB0	29
5,5	6,3	132 S	1465	36	IE2	87,7	87,9	0,80	11,4	1LE1001-1CB03-4AB0	42
7,5	8,6	132 M	1465	49	IE2	88,7	89,2	0,83	14,8	1LE1001-1CB23-4AB0	49
11	12,6	160 M	1470	71	IE2	89,8	90,3	0,85	21	1LE1001-1DB23-4AB0	71
15	17,3	160 L	1475	97	IE2	90,6	90,8	0,85	28	1LE1001-1DB43-4AB0	83

- Mit Flansch: IM B5, IM V1 ohne Schutzdach, IM V3²⁾
- Mit Motorschutz durch Kaltleiter mit eingebauten Temperaturlühlern für Abschaltung

2,2	2,55	100 L	1455	14	IE2	84,3	84,6	0,81	4,65	1LE1001-1AB43-4FB0	22
3	3,45	100 L	1455	20	IE2	85,5	85,9	0,82	6,2	1LE1001-1AB53-4FB0	26
4	4,6	112 M	1460	26	IE2	86,6	86,7	0,81	8,2	1LE1001-1BB23-4FB0	30
5,5	6,3	132 S	1465	36	IE2	87,7	87,9	0,80	11,4	1LE1001-1CB03-4FB0	47
7,5	8,6	132 M	1465	49	IE2	88,7	89,2	0,83	14,8	1LE1001-1CB23-4FB0	54
11	12,6	160 M	1470	71	IE2	89,8	90,3	0,85	21	1LE1001-1DB23-4FB0	80
15	17,3	160 L	1475	97	IE2	90,6	90,8	0,85	28	1LE1001-1DB43-4FB0	92

Diese Motoren sind standardmäßig mit Sonderanstrich Farbton RAL 7030 (steingrau) lackiert.

Keine Zusatzoptionen wie Schutzdach und Kondenswasserlöcher möglich.

(Anschlusskasten oben, angegossene Füße, nur Grundausführungen möglich, Nichtantriebsseite NDE (BS) ist nicht modifizierbar)

Weitere technische Daten unter „Eigengekühlte Energiesparmotoren 1LE1 mit „High Efficiency“ IE2 nach IEC 600034-30“.

¹⁾ Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B3 gestempelt.

²⁾ Auf das Leistungsschild wird nur die Bauform IM B5 gestempelt.