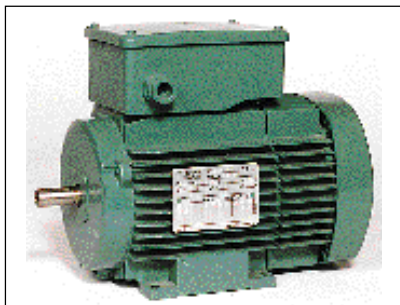


Einphasen-Asynchronmotoren oberflächengekühlt LS

Allgemeines



Einphasen-Asynchronmotoren, oberflächengekühlt, Reihe LS, gemäß IEC 34, 38, 72. Leistung von 0,09 bis 1,8 kW. Baugrößen von 56 bis 90. 2-, 4- und 6-polig.

Versorgungsnetz
230 V +10% -10%, 50 Hz.

Schutzart
Standardausführung in IP 55 garantiert eine gute Dichtigkeit bei Strahlwasser und Staub in industrieller Umgebung.

Wicklung standardmäßig in Isolierstoffklasse F, ausgeführt auf automatischen Maschinen, die eine gute Reproduzierbarkeit und Zuverlässigkeit garantieren. Imprägnierung in automatisiertem Verfahren mit einem Lack gemäß Isolierstoffklasse H (Tropenschutz) stellt einen ordnungsgemäßen Betrieb bei feuchter Umgebung (bis 90% relativer Luftfeuchtigkeit) sicher.

Rotor mit Käfigläufer aus Aluminiumdruckguß garantiert die Verwindungssteife des drehenden Teils, dynamisch ausgewuchtet.

Erweiterungsmöglichkeiten

Für Anwendungen, die ein hohes Anlaufmoment und ein hohes Dauerdrehmoment erfordern: Modell "PR" (mit elektrischem Relais) bis Baugröße 90 einschließlich.
Für Anwendungen, die kein hohes Anlaufmoment erfordern: Modell "P" (mit Betriebskondensator).

Einzelkontrollen vor dem Versand

- Routinetest (im Leerlauf, dielektrischer Test, Prüfung der Widerstände und der Drehrichtung).
- Schwingstärkestufe gemäß Klasse N und Geräuschpegel gemäß IEC 34.9.

Ausführung

Zusammenbau mit korrosionsgeschützten Zugschrauben.
Deckanstrich RAL 6000 (grün), Schutz des Wellenendes und des Flanschs gegen atmosphärische Korrosion.
Stoßmindernde Einzelverpackung.

Beschreibung der Standard-Einphasenmotoren LS

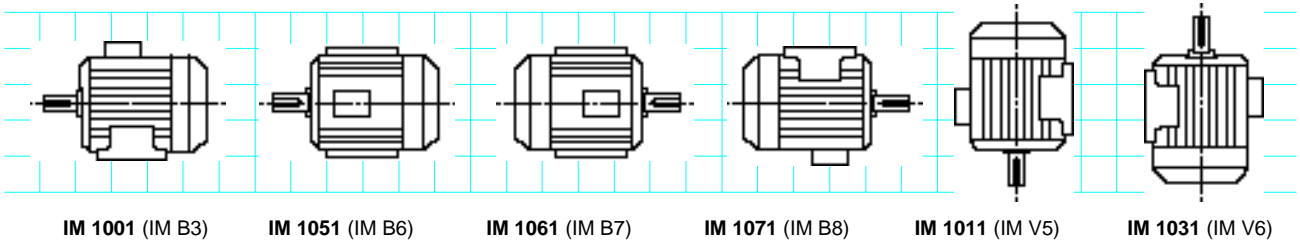
Benennungen	Material	Bemerkungen
Gehäuse mit Kühlrippen	Aluminiumlegierung	- mit angegossenen Füßen oder ohne Füße - Druckguß • 4 Befestigungslöcher für Gehäuse mit Füßen
Stator	Isoliertes magnetisches Blech mit geringem Kohlenstoffgehalt Elektrolytisches Kupfer	- der geringe Kohlenstoffgehalt garantiert auf Dauer die Stabilität der Kenndaten - Blechpaket geschichtet - halbgeschlossene Nuten - Isolierstoffklasse F
Rotor	Isoliertes magnetisches Blech mit geringem Kohlenstoffgehalt Aluminium	- geschrägte Wicklungsnuten - Rotorkäfig in Aluminiumdruckguß (oder Aluminiumlegierung bei besonderen Anwendungen) - Rotorkäfig wird auf die Welle aufgeschraubt - Rotor dynamisch ausgewuchtet
Welle	Stahl	- Zentrierungsloch am Wellenende mit Schraube und Unterlegscheibe - Paßfeder beidseitig gerundet
Flanschlagerschilder	Aluminiumlegierung Grauguß	- A-seitig und B-seitig - A-seitig (optional)
Lager		- Kugellager Spiel C3 - dauergeschmiert - Lager BS vorgespannt
Dichtringe	Synthetischer Kautschuk	- Dichtringe für alle Flanschmotoren
Lüfter	Verbundwerkstoff	
Lüfterhaube	Verbundwerkstoff oder Stahlblech	- auf Anfrage mit einem Schutzdach (in Stahlblech) für Betrieb in vertikaler Einbaulage und Wellenende nach unten
Klemmenkasten	Aluminiumlegierung	- IP 55 - standardmäßig mit einem Klemmenkasten (Klemmen aus Stahl, optional Messing) - Klemmenkasten bei Auslieferung mit PG-Verschraubung - 1 Erdungsklemme in allen Klemmenkästen

Einphasen-Asynchronmotoren oberflächengekühlt LS

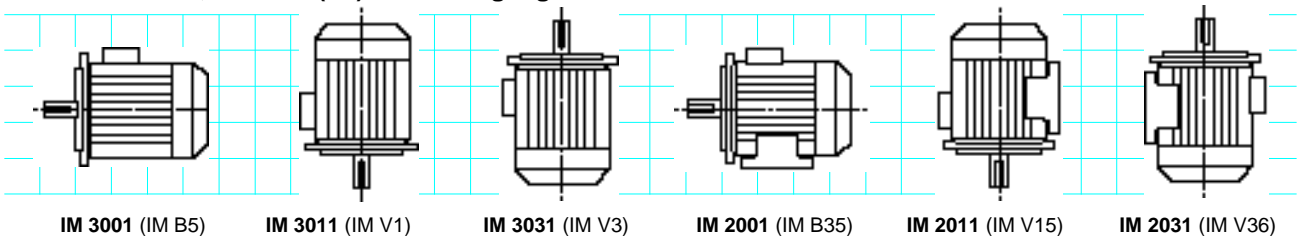
Einbaulagen

A

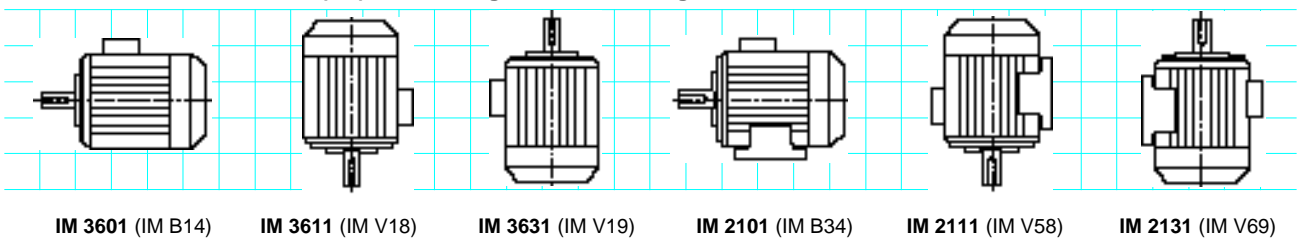
Fußmotoren



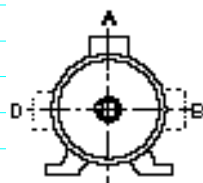
Flanschmotoren, Flansch (FF) mit Durchgangslöchern



Flanschmotoren, Flansch (FT) mit Innengewindebohrungen

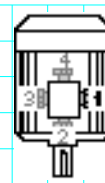


Lage des Klemmenkastens



A : Standardposition

Lage der PG-Verschraubung



1 : Standardposition

Einphasen-Asynchronmotoren oberflächengekühlt LS

Anpassungsmöglichkeiten

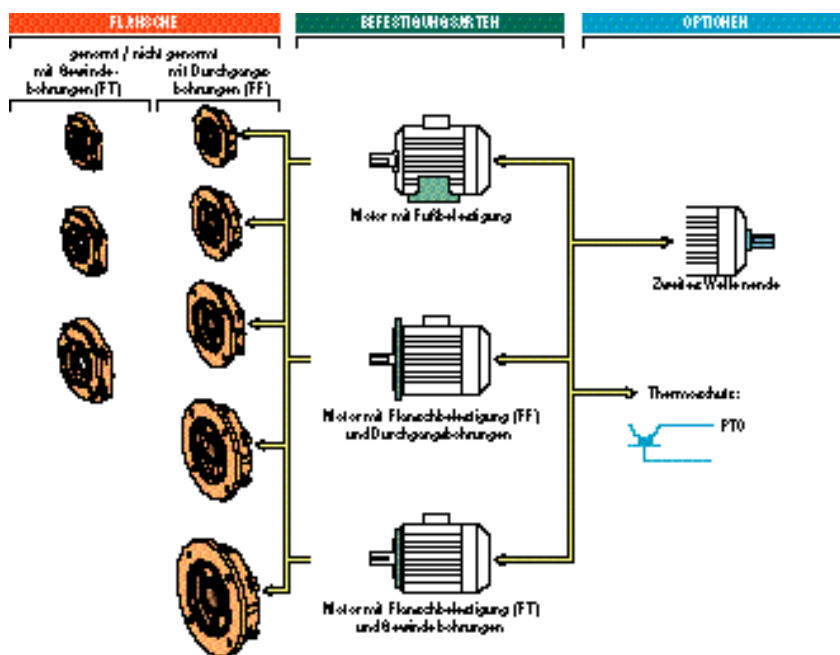
Leroy-Somer bietet zusammen mit den oberflächengekühlten Einphasen-Asynchronmotoren der Baureihe LS verschiedene Optionen an, die für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet sind und nachfolgend beschrieben werden. Weitere Informationen finden Sie in den Kapiteln "Getriebemotoren" und "Bremsmotoren".
Für spezielle Wünsche setzen Sie sich bitte direkt mit Leroy-Somer in Verbindung.



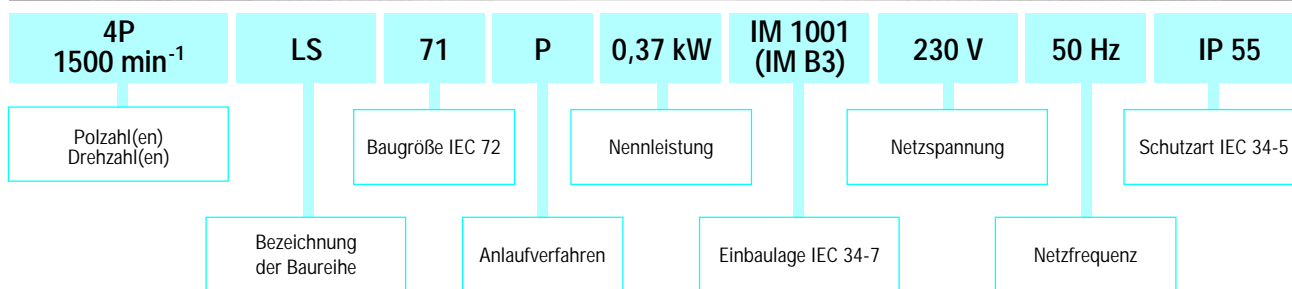
☞ Die Einphasenmotoren der Baureihe LS können an Getriebe angebaut werden.

☞ Optionen:

- Thermoschutz
- Klemmenkasten Aluminium
- PG-Verschraubung Messing
- PG-Verschraubung mit abweichenden Maßen
- zweites Wellenende
- nicht genormte Flansche



Typenbezeichnung



☞ Beispiel für eine Typenbezeichnung:

Einphasen-Asynchronmotor LS, 1500 min⁻¹,
IM 1001 (IM B3), 0,37 kW, 230 V

Bezeichnung	Code	Preis
4P LS 71 P 0,37 kW IM 1001 (IM B3) 230 V	MA4 37 113	-

☞ Beispiel für eine Typenbezeichnung:

Mit zusätzlichem Thermoschutz PTO

Bezeichnung	Code	Preis
+ PTO	MA PT 1011	-

Obige Abbildung soll als Beispiel für die korrekte Zusammensetzung der Typenbezeichnung eines gewünschten Produktes dienen.

Diese Bezeichnung entspricht dem Produktcode, der auch in den elektrischen Kenndaten erscheint und direkt verwendet werden kann. Damit kann eine Bestellung schneller abgewickelt werden.

Diese Abbildung mit der Typenbezeichnung ist zusammen mit den entsprechenden Abkürzungen in die Preisliste integriert.



Einphasen-Asynchronmotoren oberflächengekühlt LS

Elektrische Kenndaten



Mit Betriebskondensator (P)
IP 55 - 50 Hz - Isolierstoffklasse F - ΔT 80 K - 230 V

Typ	Nennleistung bei 50 Hz	Nenndrehzahl	Nennstrom	Leistungs- faktor	Wirkungsgrad	Anlaufstrom / Nennstrom	Gewicht IM B3 kg
	P_N kW	n_N min ⁻¹	I_N (230 V) A	$\cos \varphi$ 4/4	η % 4/4	I_A / I_N	
LS 56 P	0,09	2800	1,1	0,74	51	3	4,2
LS 63 P	0,12	2820	1	0,90	57	4	5
LS 63 P ¹	0,12	2820	1	0,90	57	4	5
LS 63 P	0,18	2820	1,4	0,90	62	4,5	5,2
LS 63 P ¹	0,18	2820	1,4	0,90	62	4,5	5,2
LS 71 P	0,25	2780	2	0,90	63	3,4	5,5
LS 71 P	0,37	2850	3	0,85	70	4,5	7,5
LS 71 P	0,55	2770	3,8	0,97	70	4,5	8
LS 80 P	0,75	2790	5,3	0,94	70	4	11
LS 80 P	1,1	2760	6,5	0,95	72	4	11
LS 90 P	1,1	2750	7,8	0,91	70	4,2	16,5
LS 90 P	1,5	2790	9,5	0,95	73	4,7	17,5

Lieferfristen bitte mit Leroy-Somer abklären.

1. Motor mit Füßen und/oder Flanschen sowie von der Norm abweichendem Wellenende (D: 14 j6 - E: 30 mm).



Mit Betriebskondensator (P)
IP 55 - 50 Hz - Isolierstoffklasse F - ΔT 80 K - 230 V

Typ	Nennleistung bei 50 Hz	Nenndrehzahl	Nennstrom	Leistungs- faktor	Wirkungsgrad	Anlaufstrom / Nennstrom	Gewicht IM B3 kg
	P_N kW	n_N min ⁻¹	I_N (230 V) A	$\cos \varphi$ 4/4	η % 4/4	I_A / I_N	
LS 56 P	0,06	1420	0,7	0,90	40	2,7	4
LS 63 P	0,12	1405	1,2	0,97	50	2,8	5
LS 63 P ¹	0,12	1405	1,2	0,97	50	2,8	5
LS 71 P	0,18	1440	1,8	0,78	55	3,9	6
LS 71 P	0,25	1440	2,2	0,83	63	4,3	7
LS 71 P	0,37	1410	2,9	0,88	63	4	7,5
LS 80 P	0,55	1370	4,3	0,87	67	3,6	10,5
LS 80 P	0,75	1370	5,5	0,87	65	3,9	12
LS 90 P	1,1	1410	8,5	0,87	67	3,5	17,5

Lieferfristen bitte mit Leroy-Somer abklären.

1. Motor mit Füßen und/oder Flanschen sowie von der Norm abweichendem Wellenende (D: 14 j6 - E: 30 mm).



Mit Betriebskondensator (P)
IP 55 - 50 Hz - Isolierstoffklasse F - ΔT 80 K - 230 V

Typ	Nennleistung bei 50 Hz	Nenndrehzahl	Nennstrom	Leistungs- faktor	Wirkungsgrad	Anlaufstrom / Nennstrom	Gewicht IM B3 kg
	P_N kW	n_N min ⁻¹	I_N (230 V) A	$\cos \varphi$ 4/4	η % 4/4	I_A / I_N	
LS 71 P	0,12	900	1,3	0,85	46	2	6,5
LS 80 P	0,37	900	3	0,99	60	3,5	10

Lieferfristen bitte mit Leroy-Somer abklären.



Einphasen-Asynchronmotoren oberflächengekühlt LS

Elektrische Kenndaten



Mit Spannungsrelais (PR)
IP 55 - 50 Hz - Isolierstoffklasse F - ΔT 80 K - 230 V



Typ	Nennleistung bei 50 Hz	Nennrehzahl	Nennstrom	Leistungs- faktor	Wirkungsgrad	Anlaufstrom / Nennstrom	Gewicht
	P_N kW	n_N min ⁻¹	I_N (230 V) A	$\cos \varphi$ 4/4	η % 4/4	I_A / I_N	IM B3 kg
LS 63 PR	0.18	2890	1.5	0.85	66	6.5	4.8
LS 63 PR ¹	0.18	2890	1.4	0.85	66	6.5	4.8
LS 71 PR	0.25	2890	2	0.85	65	6	5.8
LS 71 PR	0.37	2920	2.8	0.85	65	6.5	7.6
LS 71 PR	0.55	2900	3.6	0.90	72	6.5	8.3
LS 80 PR	0.75	2880	5	0.90	71	6	11
LS 80 PR	1.1	2860	6.6	0.90	74	6	12.8
LS 90 PR	1.5	2860	8.6	0.95	74	6	17
LS 90 PR	1.8	2850	10.5	0.95	76	6	19

1. Motor mit Füßen und/oder Flanschen sowie von der Norm abweichendem Wellenende (D: 14 j6 - E: 30 mm).

Lieferfristen bitte mit Leroy-Somer abklären.



Mit Spannungsrelais (PR)
IP 55 - 50 Hz - Isolierstoffklasse F - ΔT 80 K - 230 V

Typ	Nennleistung bei 50 Hz	Nennrehzahl	Nennstrom	Leistungs- faktor	Wirkungsgrad	Anlaufstrom / Nennstrom	Gewicht
	P_N kW	n_N min ⁻¹	I_N (230 V) A	$\cos \varphi$ 4/4	η % 4/4	I_A / I_N	IM B3 kg
LS 63 PR	0,12	1425	1,1	0,93	57	4	4,7
LS 63 PR ¹	0,12	1425	1,1	0,93	57	4	4,7
LS 71 PR	0,18	1460	1,7	0,78	57	5	6
LS 71 PR	0,37	1450	3	0,86	67	4,9	8
LS 80 PR	0,75	1430	5,5	0,85	70	5	12,5
LS 90 PR	1,1	1410	7,1	0,95	74	5,4	16
LS 90 PR	1,5	1430	9,1	0,97	76	5,7	18

1. Motor mit Füßen und/oder Flanschen sowie von der Norm abweichendem Wellenende (D: 14 j6 - E: 30 mm).

Lieferfristen bitte mit Leroy-Somer abklären.

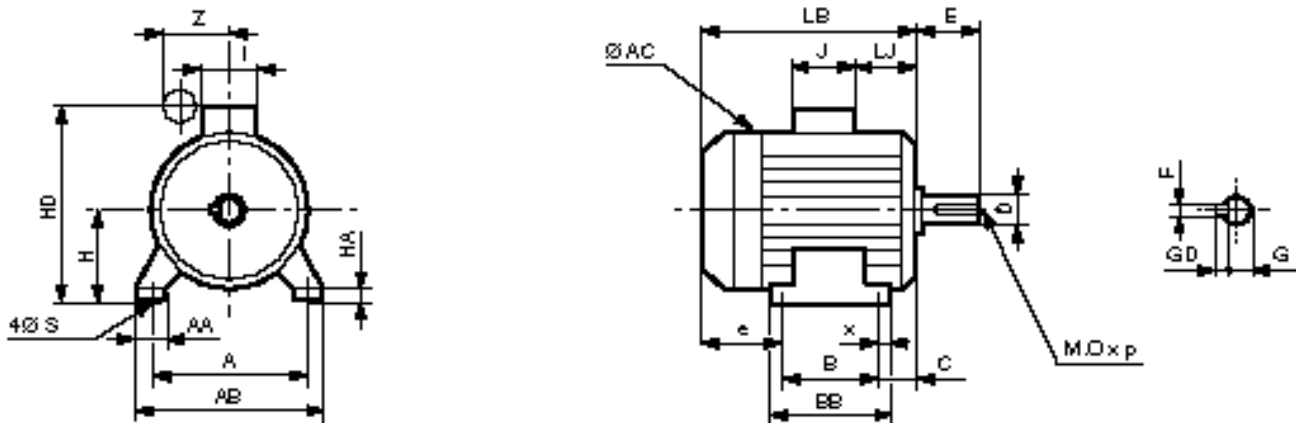
Einphasen-Asynchronmotoren oberflächengekühlt LS

Abmessungen

Abmessungen oberflächengekühlter Einphasen-Asynchronmotoren LS - IP 55
Käfigläufer

Abmessungen in mm

- Fußausführung



Der Betriebskondensator wird außen am Klemmenkasten befestigt.
Der Anlaufkondensator befindet sich im Klemmenkasten.

Einphasen-Asynchronmotoren oberflächengekühlt LS

Abmessungen

Abmessungen oberflächengekühlter Einphasen-Asynchronmotoren LS - IP 55 Käfigläufer

Abmessungen in mm

- Fußausführung

Typ	Motoren															Wellenende									
	A	AB	B	BB	C	AA	S	e	HD	Z _{max}	H	LJ	HA	x	LB	AC	J	I	F	GD	D	G	E	O	p
LS 56 P	90	104	71	89	36	24	6	49	147	90	56	7	7	9,5	160	110	85	85	3	3	9 j6	7,2	20	4	10
LS 63 P¹	100	115	80	97	40	24,5	7	52	161	90	63	17	8	7	172	126	85	85	4	4	11 j6	8,5	23	4	10
LS 63 PR¹	100	115	80	97	40	24,5	7	52	182	100	63	21	8	7	172	126	138	103	4	4	11 j6	11	23	5	15
LS 71 P²	112	126	90	104	45	23	7	48	179	90	71	17	9	7	195	140	85	85	5	5	14 j6	11	30	5	15
LS 71 PR²	112	126	90	104	45	23	7	48	201	100	71	21	9	7	195	140	138	103	5	5	14 j6	11	30	5	15
LS 80 P	125	157	100	120	50	37	9	64	202	100	80	20	10	10	215	162	85	85	6	6	19 j6	16	40	6	15
LS 80 PR	125	157	100	120	50	37	9	64	234	115	80	21	10	10	215	162	138	103	6	6	19 j6	16	40	6	15
LS 90 P	140	172	125	145	56	30	9	64	225	108	90	20	11	10	245	182	85	85	8	7	24 j6	20	50	8	24
LS 90 PR	140	172	125	145	56	30	9	64	250	115	90	21	11	10	245	182	138	103	8	7	24 j6	20	50	8	24

1. Die Motoren LS 63 verfügen außerdem über ein Wellenende Ø14 x 30 (abweichend von der Norm).

2. Motoren LS 71 P, 2P, 0,55 kW und LS 71 P, 4P, 0,37 kW: Änderung der Abmessungen LB = 193 und e = 56.

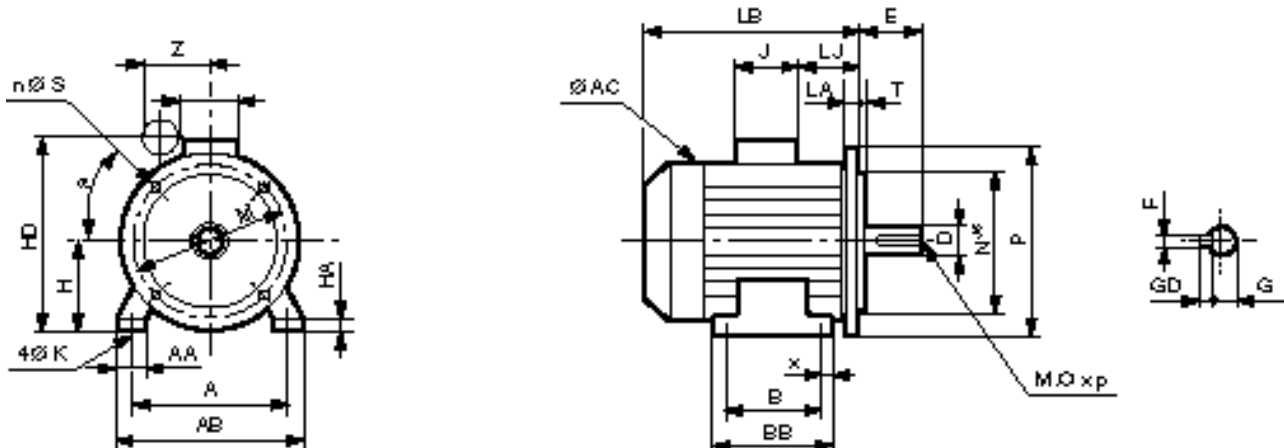
Einphasen-Asynchronmotoren oberflächengekühlt LS

Abmessungen

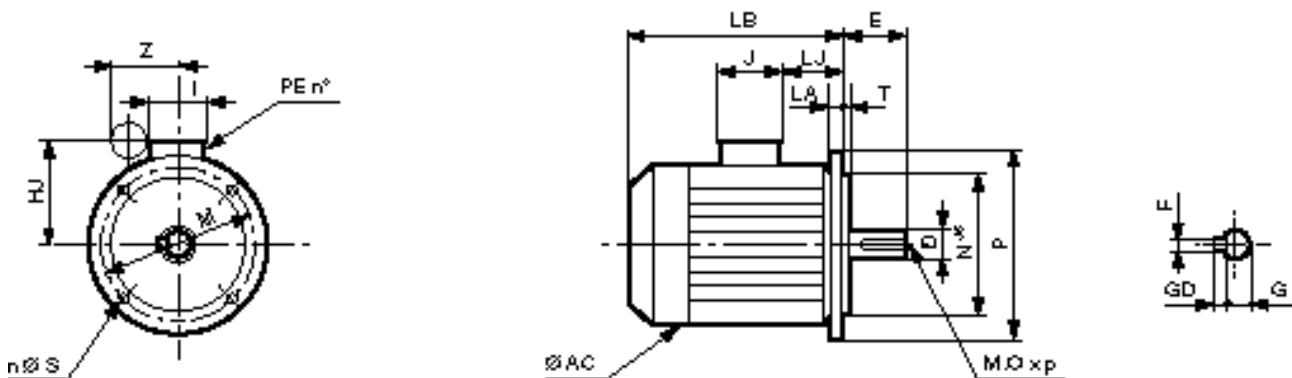
Abmessungen oberflächengekühlter Einphasen-Asynchronmotoren LS - IP 55
Käfigläufer

Abmessungen in mm

- Fuß- und Flanschausführung (FF) mit Durchgangslöchern



- Flanschausführung (FF) mit Gewindelöchern



Der Betriebskondensator wird außen am Klemmenkasten befestigt.
Der Anlaufkondensator befindet sich im Klemmenkasten.

Einphasen-Asynchronmotoren oberflächengekühlt LS

Abmessungen

Abmessungen oberflächengekühlter Einphasen-Asynchronmotoren LS - IP 55 Käfigläufer

Abmessungen in mm

- Fuß- und Flanschausführung (FF) mit Durchgangslöchern
- Flanschausführung (FF) mit Durchgangslöchern

Typ	Motoren																	
	A	AA	AB	C	B	BB	H	HA	x	HD	K	HJ	Z max.	LJ	LB	AC	J	I
LS 56 P	90	24	104	36	71	89	56	7	9,5	147	6	91	90	7	156	110	85	85
LS 63 P¹	100	24,5	115	40	80	97	63	8	7	161	7	98	90	17	172	126	85	85
LS 63 PR¹	100	24,5	115	40	80	97	63	8	7	182	7	98	100	21	172	126	138	103
LS 71 P²	112	23	126	45	90	104	71	9	7	179	7	108	90	17	183	140	85	85
LS 71 PR²	112	23	126	45	90	104	71	9	7	201	7	130	100	21	183	140	138	103
LS 80 P	125	37	157	50	100	120	80	10	10	202	9	122	100	20	215	162	85	85
LS 80 PR	125	37	157	50	100	120	80	10	10	234	9	144	115	21	215	162	138	103
LS 90 P	140	30	172	56	125	145	90	11	10	225	9	132	108	20	265	182	85	85
LS 90 PR	140	30	172	56	125	145	90	11	10	250	9	154	115	21	300	182	138	103

1. Die Motoren LS 63 verfügen außerdem über ein Wellenende Ø14 x 30 (abweichend von der Norm).

2. Motoren LS 71 P, 2P, 0,55 kW und LS 71 P, 4P, 0,37 kW: Änderung der Abmessungen LB = 193 und e = 56.

Typ	Flansche								Wellenende						
	Symb.	M	N	P	LA	α	T	S	F	GD	D	G	E	O	p
LS 56 P	FF100	100	50	120	8	45°	2,5	7	3	3	9 j6	7,2	20	4	10
LS 63 P¹	FF115	115	95	140	10	45°	3	9	4	4	11 j6	8,5	23	4	10
LS 63 PR¹	FF115	115	95	140	10	45°	3	9	4	4	11 j6	11	23	5	15
LS 71 P²	FF130	130	110	160	8	45°	3,5	9	5	5	14 j6	11	30	5	15
LS 71 PR²	FF130	130	110	160	8	45°	3,5	9	5	5	14 j6	11	30	5	15
LS 80 P	FF165	165	130	200	10	45°	3,5	11	6	6	19 j6	15,5	40	6	15
LS 80 PR	FF165	165	130	200	10	45°	3,5	11	6	6	19 j6	15,5	40	6	15
LS 90 P	FF165	165	130	200	10	45°	3,5	11	8	7	24 j6	20	50	8	24
LS 90 PR	FF165	165	130	200	10	45°	3,5	11	8	7	24 j6	20	50	8	24

1. Die Motoren LS 63 verfügen außerdem über ein Wellenende Ø14 x 30 (abweichend von der Norm).

2. Motoren LS 71 P, 2P, 0,55 kW und LS 71 P, 4P, 0,37 kW: Änderung der Abmessungen LB = 193 und e = 56.



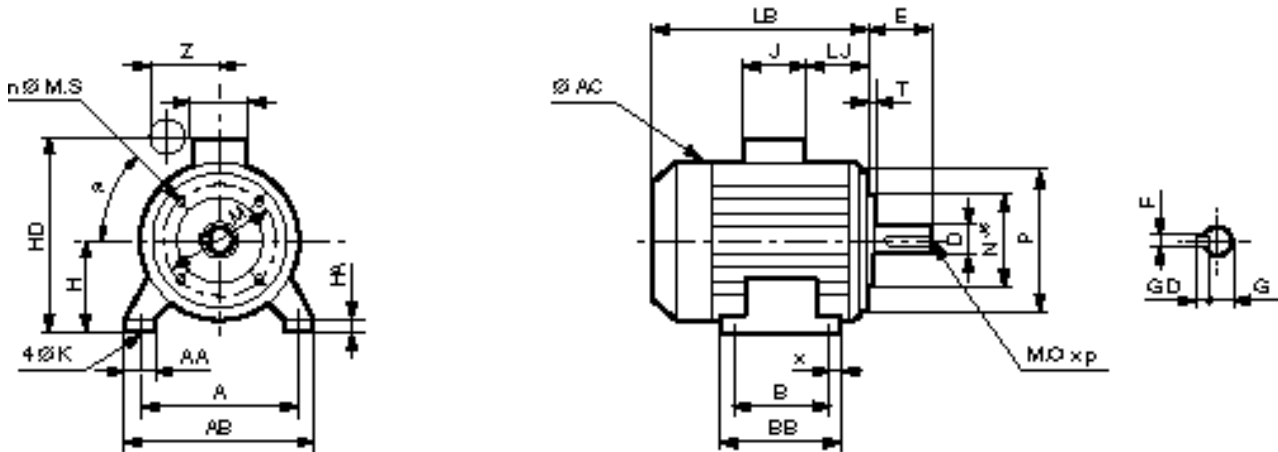
Einphasen-Asynchronmotoren oberflächengekühlt LS

Abmessungen

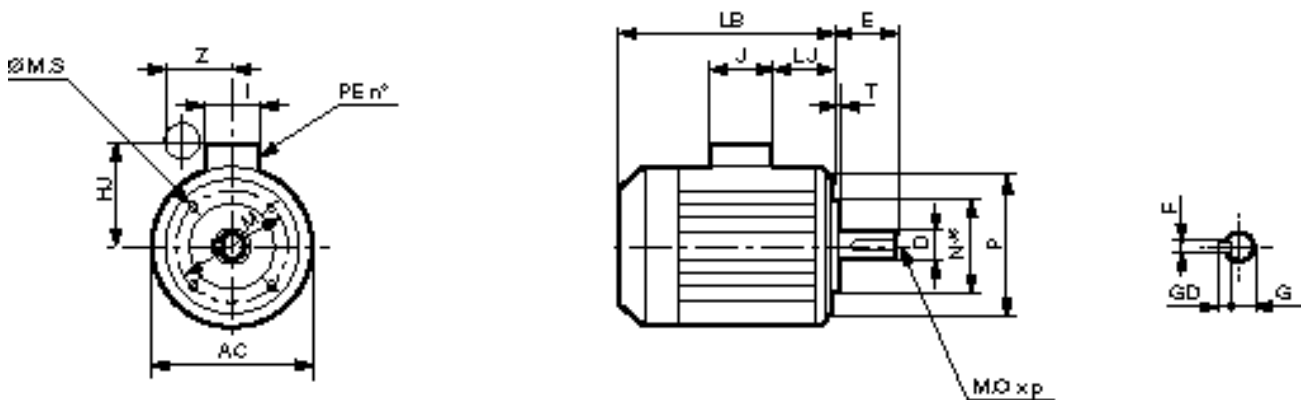
Abmessungen oberflächengekühlter Einphasen-Asynchronmotoren LS - IP 55
Käfigläufer

Abmessungen in mm

- Fuß- und Flanschausführung (FT) mit Gewindelöchern



- Flanschausführung (FT) mit Gewindelöchern



Der Betriebskondensator wird außen am Klemmenkasten befestigt.
Der Anlaufkondensator befindet sich im Klemmenkasten.

Einphasen-Asynchronmotoren oberflächengekühlt LS

Abmessungen

Abmessungen oberflächengekühlter Einphasen-Asynchronmotoren LS - IP 55 Käfigläufer

Abmessungen in mm

- Fuß- und Flanschausführung (FT) mit Gewindelöchern
- Flanschausführung (FT) mit Gewindelöchern

Typ	Motoren																
	A	AA	AB	B	BB	H	HA	x	HD	K	HJ	Z max.	LJ	LB	AC	J	I
LS 56 P	90	24	104	71	89	56	7	9,5	147	6	91	90	7	156	110	85	85
LS 63 P¹	100	24,5	115	80	97	63	8	7	161	7	98	90	17	172	126	85	85
LS 63 PR¹	100	24,5	115	80	97	63	8	7	182	7	98	100	21	172	126	138	103
LS 71 P²	112	23	126	90	104	71	9	7	179	7	108	90	17	183	140	85	85
LS 71 PR²	112	23	126	90	104	71	9	7	201	7	130	100	21	183	140	138	103
LS 80 P	125	37	157	100	120	80	10	10	202	9	122	100	20	215	162	85	85
LS 80 PR	125	37	157	100	120	80	10	10	234	9	144	115	21	258	162	138	103
LS 90 P	140	30	172	125	145	90	11	10	225	9	132	108	20	265	182	85	85
LS 90 PR	140	30	172	125	145	90	11	10	250	9	154	115	21	300	182	138	103

1. Die Motoren LS 63 verfügen außerdem über ein Wellenende Ø14 x 30 (abweichend von der Norm).
2. Motoren LS 71 P, 2P, 0,55 kW und LS 71 P, 4P, 0,37 kW: Änderung der Abmessungen LB = 193 und e = 56.

Typ	Flansche								Wellenende						
	Symb.	M	N	P	LA	α	T	S	F	GD	D	G	E	O	p
LS 56 P	FT65	65	50	80	8	45°	2,5	7	3	3	9 j6	7,2	20	4	10
LS 63 P¹	FT75	75	60	90	10	45°	3	9	4	4	11 j6	8,5	23	4	10
LS 63 PR¹	FT75	75	60	90	10	45°	3	9	4	4	11 j6	11	23	5	15
LS 71 P²	FT85	85	70	105	8	45°	3,5	9	5	5	14 j6	11	30	5	15
LS 71 PR²	FT85	85	70	105	8	45°	3,5	9	5	5	14 j6	11	30	5	15
LS 80 P	FT100	100	80	120	10	45°	3,5	11	6	6	19 j6	15,5	40	6	15
LS 80 PR	FT100	100	80	120	10	45°	3,5	11	6	6	19 j6	15,5	40	6	15
LS 90 P	FT115	115	95	140	10	45°	3,5	11	8	7	24 j6	20	50	8	24
LS 90 PR	FT115	115	95	140	10	45°	3,5	11	8	7	24 j6	20	50	8	24

1. Die Motoren LS 63 verfügen außerdem über ein Wellenende Ø14 x 30 (abweichend von der Norm).
2. Motoren LS 71 P, 2P, 0,55 kW und LS 71 P, 4P, 0,37 kW: Änderung der Abmessungen LB = 193 und e = 56.



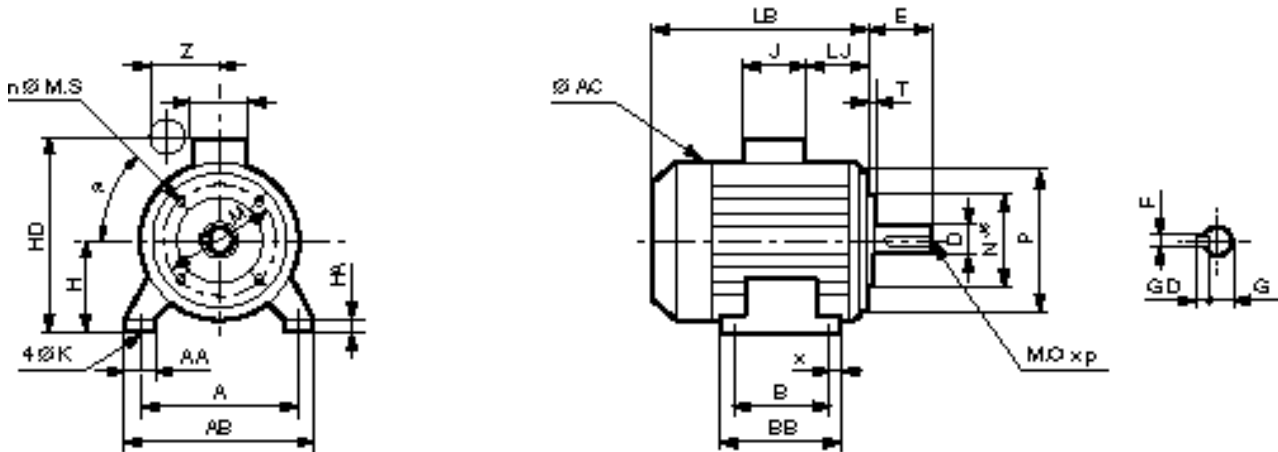
Einphasen-Asynchronmotoren oberflächengekühlt LS

Abmessungen

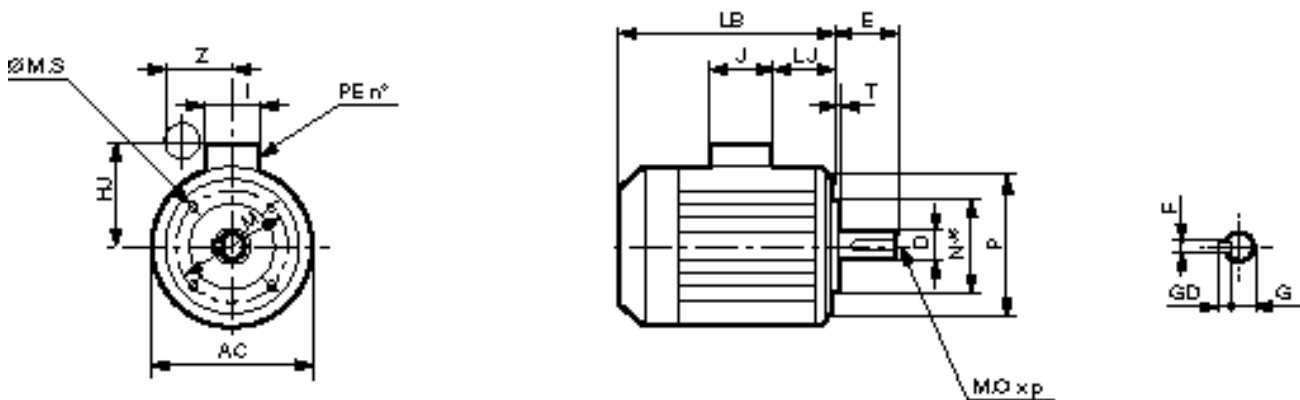
Abmessungen oberflächengekühlter Einphasen-Asynchronmotoren LS - IP 55
Käfigläufer

Abmessungen in mm

- Fuß- und Flanschausführung (FT) mit Gewindelöchern



- Flanschausführung (FT) mit Gewindelöchern



Der Betriebskondensator wird außen am Klemmenkasten befestigt.
Der Anlaufkondensator befindet sich im Klemmenkasten.

Einphasen-Asynchronmotoren oberflächengekühlt LS

Abmessungen

Abmessungen oberflächengekühlter Einphasen-Asynchronmotoren LS - IP 55 Käfigläufer

Abmessungen in mm

- Fuß- und Flanschausführung (FT) mit Gewindelöchern
- Flanschausführung (FT) mit Gewindelöchern

Typ	Motoren																
	A	AA	AB	B	BB	H	HA	x	HD	K	HJ	Z max.	LJ	LB	AC	J	I
LS 56 P	90	24	104	71	89	56	7	9,5	147	6	91	90	7	156	110	85	85
LS 63 P¹	100	24,5	115	80	97	63	8	7	161	7	98	90	17	172	126	85	85
LS 63 PR¹	100	24,5	115	80	97	63	8	7	182	7	98	100	21	172	126	138	103
LS 71 P²	112	23	126	90	104	71	9	7	179	7	108	90	17	183	140	85	85
LS 71 PR²	112	23	126	90	104	71	9	7	201	7	130	100	21	183	140	138	103
LS 80 P	125	37	157	100	120	80	10	10	202	9	122	100	20	215	162	85	85
LS 80 PR	125	37	157	100	120	80	10	10	234	9	144	115	21	258	162	138	103
LS 90 P	140	30	172	125	145	90	11	10	225	9	132	108	20	265	182	85	85
LS 90 PR	140	30	172	125	145	90	11	10	250	9	154	115	21	300	182	138	103

1. Die Motoren LS 63 verfügen außerdem über ein Wellenende Ø14 x 30 (abweichend von der Norm).
2. Motoren LS 71 P, 2P, 0,55 kW und LS 71 P, 4P, 0,37 kW: Änderung der Abmessungen LB = 193 und e = 56.

Typ	Flansche								Wellenende							
	Symb.	M	N	P	LA	α	T	S	F	GD	D	G	E	O	p	
LS 56 P	FT65	65	50	80	8	45°	2,5	7	3	3	9 j6	7,2	20	4	10	
LS 63 P¹	FT75	75	60	90	10	45°	3	9	4	4	11 j6	8,5	23	4	10	
LS 63 PR¹	FT75	75	60	90	10	45°	3	9	4	4	11 j6	11	23	5	15	
LS 71 P²	FT85	85	70	105	8	45°	3,5	9	5	5	14 j6	11	30	5	15	
LS 71 PR²	FT85	85	70	105	8	45°	3,5	9	5	5	14 j6	11	30	5	15	
LS 80 P	FT100	100	80	120	10	45°	3,5	11	6	6	19 j6	15,5	40	6	15	
LS 80 PR	FT100	100	80	120	10	45°	3,5	11	6	6	19 j6	15,5	40	6	15	
LS 90 P	FT115	115	95	140	10	45°	3,5	11	8	7	24 j6	20	50	8	24	
LS 90 PR	FT115	115	95	140	10	45°	3,5	11	8	7	24 j6	20	50	8	24	

1. Die Motoren LS 63 verfügen außerdem über ein Wellenende Ø14 x 30 (abweichend von der Norm).
2. Motoren LS 71 P, 2P, 0,55 kW und LS 71 P, 4P, 0,37 kW: Änderung der Abmessungen LB = 193 und e = 56.

