

**6-Polig**

6-pole

**Betriebsart S1**

operating mode S1

**Schutzart IP55**

protection class IP55

**Isolierstoffklasse F**

isolation class F

**1000 1/min**

1000 rpm

**50 Hz**

50 Hz

Wirkungs-grad $\eta$ efficiency $\eta$	Wirkungs-grad $\eta$ efficiency $\eta$	Wirkungs-grad $\eta$ efficiency $\eta$	Effizienz-klasse efficiency class	Herstel-lungsjahr production year	Lieferant supplier	Typ type	Polzahl number of poles	Nennleistung nominal power [kW]	Fre-quenz frequency [Hz]	Spannung voltage [V]	Nenndrehzahl nominal speed [min <sup>-1</sup> ]	Nennstrom nominal current 230/400V [A]	Leistungs-faktor power factor cos $\phi$	Nenndreh-moment nominal torque [Nm]	Zerlegung / Re-cycling / Entsor-gung Disassembly / Recycling / Disposal	Umgebungs-temperatur environmental temperature [°C]	Phasen phase
100 %	75 %	50 %															
78,9	78,6	75,4	IE3			90S/6	6	0,75	50	230/400	950	3,3/1,9	0,73	7,6		-15 ... +40	3
81,0	80,2	78,1	IE3			90L/6	6	1,1	50	230/400	930	4,6/2,6	0,76	11,2		-15 ... +40	3
81,4	81,7	79,7	IE3			100S/6	6	1,1	50	230/400	940	4,3/2,5	0,78	11,1		-15 ... +40	3
82,5	80,5	77,6	IE3			100L/6	6	1,5	50	230/400	950	6,2/3,6	0,74	15,2		-15 ... +40	3
84,3	82,2	79,0	IE3			112L/6	6	2,2	50	230/400	960	9,3/5,4	0,71	21,8		-15 ... +40	3
86,8	87,1	85,5	IE3			132S/6	6	3,0	50	230/400	960	11,6/6,7	0,75	29,9		-15 ... +40	3
86,8	86,6	85,0	IE3			132L/6	6	4,0	50	230/400	960	15,3/8,8	0,75	39,3		-15 ... +40	3
88,0	87,9	86,4	IE3			132L/6a	6	5,5	50	230/400	970	20,6/11,9	0,76	54,2		-15 ... +40	3
89,5	98,1	87,1	IE3			160S/6	6	7,5	50	230/400	970	27,4/15,8	0,76	73,5		-15 ... +40	3
89,8	88,9	87,5	IE3			160S/6a	6	9,3	50	230/400	970	32,0/18,5	0,80	91,6		-15 ... +40	3
90,3	89,3	87,7	IE3			160L/6	6	11,0	50	230/400	970	43,0/24,8	0,71	107,9		-15 ... +40	3
91,2	91,2	89,4	IE3			180L/6	6	15,0	50	230/400	978	51,4/29,7	0,81	146,5		-15 ... +40	3
91,7	91,7	89,9	IE3			200L/6	6	18,5	50	230/400	980	74,7/43,1	0,81	180,3		-15 ... +40	3
92,2	92,2	90,4	IE3			200L/6a	6	22,0	50	230/400	980	98,7/57,0	0,81	214,4		-15 ... +40	3
92,9	92,9	91,0	IE3			225M/6	6	30,0	50	230/400	980	119,7/69,1	0,83	292,3		-15 ... +40	3
93,3	93,3	91,4	IE3			250M/6	6	37,0	50	230/400	985	143,2/82,7	0,84	358,7		-15 ... +40	3
93,7	93,7	91,8	IE3			280S/6	6	45,0	50	230/400	985	172,3/99,5	0,85	436,3		-15 ... +40	3
94,1	94,1	92,2	IE3			280M/6	6	55,0	50	230/400	985	239,4/138,2	0,86	533,2		-15 ... +40	3
94,6	94,6	92,7	IE3			315S/6	6	75,0	50	230/400	985	282,8/163,3	0,84	727,2		-15 ... +40	3
94,9	94,9	93,0	IE3			315M/6	6	90,0	50	230/400	988	322,8/186,4	0,85	869,9		-15 ... +40	3
95,1	95,1	93,2	IE3			315L/6	6	110	50	230/400	988	345,0/199,2	0,85	1063		-15 ... +40	3
95,4	95,4	93,5	IE3			315L/6a	6	132	50	230/400	988	407,9/235,5	0,86	1276		-15 ... +40	3
95,6	95,6	93,7	IE3			355M/6	6	160	50	230/400	990	493,5/284,9	0,86	1543		-15 ... +40	3
95,8	95,8	93,9	IE3			355M/6a	6	200	50	230/400	990	608,5/351,3	0,87	1929		-15 ... +40	3
95,8	95,8	93,9	IE3			355L/6	6	250	50	230/400	990	760,5/439,1	0,87	2412		-15 ... +40	3

siehe Typenschild / Info „Erklärung zum Typenschild“  
see nameplate / info "Explanation of nameplate"

Laipple und Brinkmann GmbH • Ziegelhau 13 • DE-73099 Adelberg  
Amtsgericht Ulm • HRB 531677  
Local Court Ulm • HRB 531677

siehe „Informationen zum Zerlegen und Entsorgen eines Elektromotors“  
see "Information on disassembling and disposing of an electric motor"

**Aufstellhöhe / installation altitude:**

Die angegebenen Leistungen beziehen sich auf eine Höhe unter 1000m über dem Meeresspiegel.  
The indicated performances refer to an altitude below 1000m above sea level.

**Kühlflüssigkeitstemperatur / Coolant temperature:**

die Motoren sind nicht für eine Flüssigkeitskühlung vorbereitet.  
The motors are not prepared for liquid cooling.

**Betriebshöchsttemperatur / maximum operating temperature:**

Die Motoren werden in Isolationsklasse F geliefert.  
The motors are supplied in insulation class F.

**Explosionsgefährdete Bereiche / Potentially explosive atmospheres:**

die Motoren sind nicht für den Einsatz im Ex-Bereich zugelassen.  
The motors are not approved for use in hazardous areas.