

4-Polig
4-pole

Betriebsart S1 operating mode S1			Schutzart IP55 protection class IP55		Isolierstoffklasse F isolation class F			1500 1/min 1500 rpm		50 Hz 50 Hz		Zerlegung / Re-cycling / Entsorgung Disassembly / Recycling / Dispo-	Umgebungs-temperatur environmental temperature [°C]	Phasen phase		
Wirkungs-grad η efficiency η	Wirkungs-grad η efficiency η	Wirkungs-grad η efficiency η	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 ⁻¹]				Nennstrom nominal current 230/400V [A]	Leistungs-faktor power factor cos ϕ
100 %	75 %	50 %														
82,5	81,6	78,8	IE3			80L/4	4	0,75	50	230/400	1430	3,0/1,8	0,76	5,01	-15 ... +40	3
84,1	83,3	81,9	IE3			80L/4a	4	1,1	50	230/400	1420	4,0/2,3	0,82	7,40	-15 ... +40	3
82,7	80,7	75,9	IE3			90S/4a	4	0,75	50	230/400	1460	3,7/2,1	0,62	4,91	-15 ... +40	3
84,2	83,9	81,4	IE3			90S/4	4	1,1	50	230/400	1430	4,2/2,5	0,77	7,36	-15 ... +40	3
85,3	84,5	82,0	IE3			90L/4	4	1,5	50	230/400	1430	6,0/3,5	0,74	10,1	-15 ... +40	3
86,7	85,6	83,2	IE3			100S/4	4	2,2	50	230/400	1449	8,6/5,0	0,75	14,7	-15 ... +40	3
87,7	87,5	85,9	IE3			112S/4	4	3,0	50	230/400	1440	11,0/6,3	0,79	20,0	-15 ... +40	3
88,6	87,6	86,7	IE3			112L/4	4	4,0	50	230/400	1440	14,1/8,2	0,80	26,1	-15 ... +40	3
90,0	90,3	89,4	IE3			132S/4	4	5,5	50	230/400	1460	19,6/11,3	0,79	36,1	-15 ... +40	3
90,4	90,0	89,4	IE3			132L/4	4	7,5	50	230/400	1450	25,8/14,9	0,81	49,3	-15 ... +40	3
91,0	90,7	89,6	IE3			132L/4a	4	9,3	50	230/400	1460	32,4/18,7	0,79	60,8	-15 ... +40	3
91,4	90,9	89,1	IE3			160L/4	4	11,0	50	230/400	1470	40,4/23,3	0,74	71,3	-15 ... +40	3
92,1	91,7	90,7	IE3			160L/4a	4	15,0	50	230/400	1470	50,9/29,4	0,80	97,2	-15 ... +40	3
92,6	92,6	90,7	IE3			180M/4	4	18,5	50	230/400	1470	58,9/34,0	0,86	120,2	-15 ... +40	3
93,0	93,0	91,1	IE3			180L/4	4	22,0	50	230/400	1470	69,8/40,3	0,86	142,9	-15 ... +40	3
93,6	93,6	91,7	IE3			200L/4	4	30,0	50	230/400	1475	94,6/54,6	0,86	194,2	-15 ... +40	3
93,9	93,9	92,0	IE3			225S/4	4	37,0	50	230/400	1485	116,2/67,1	0,86	237,9	-15 ... +40	3
94,2	94,2	92,3	IE3			225M/4	4	45,0	50	230/400	1485	140,8/81,3	0,86	289,4	-15 ... +40	3
94,6	94,6	92,7	IE3			250M/4	4	55,0	50	230/400	1485	171,5/99,0	0,86	353,7	-15 ... +40	3
95,0	95,0	93,1	IE3			280S/4	4	75,0	50	230/400	1486	227,4/131,3	0,88	482,0	-15 ... +40	3
95,2	95,2	93,3	IE3			280M/4	4	90,0	50	230/400	1486	272,4/157,3	0,88	578,4	-15 ... +40	3
95,4	95,4	93,5	IE3			315S/4	4	110	50	230/400	1488	328,6/189,7	0,89	706,0	-15 ... +40	3
95,6	95,6	93,7	IE3			315M/4	4	132	50	230/400	1488	393,3/227,1	0,89	847,2	-15 ... +40	3
95,8	95,8	93,9	IE3			315L/4a	4	160	50	230/400	1488	475,8/274,7	0,89	1027	-15 ... +40	3
96,0	96,0	94,1	IE3			315L/4	4	200	50	230/400	1490	587,0/338,9	0,90	1282	-15 ... +40	3
96,0	96,0	94,1	IE3			355M/4	4	250	50	230/400	1490	733,7/423,6	0,90	1602	-15 ... +40	3
96,0	96,0	94,1	IE3			355L/4	4	315	50	230/400	1490	924,5/533,8	0,90	2019	-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.