

## IE4 1TZ - IE4 - 50 Hz - 2 pol - elektrische Daten - *electrical data*

2p

Leistung <i>Power</i>	Bau- größe <i>frame- size</i>	Typ <i>type</i>	Dreh- zahl <i>rated speed</i>	Dreh- moment <i>reted tourque</i>	Strom (400 V) <i>current (400 V)</i>	Wirkungsgrad 60034-30 <i>efficiency 60034-30</i>			Leis- tungs- faktor <i>power factor</i>	Anzugs- moment <i>locked rotor torque</i>	Anzugs- strom <i>locked rotor current</i>	Kipp- moment <i>break down torque</i>	Trägheits- moment <i>moment of inertia</i>	Schall- druck- pegel <i>sound pressure level</i>	Ge- wicht <i>weight</i>	
						4/4	3/4	2/4								
$P_N$	-	-	$n_N$	$M_N$	$I_N$	IE	$\eta_N$	$\eta_N$	$\eta_N$	$\cos\varphi_N$	$M_A/M_N$	$I_A/I_N$	$M_K/M_N$	J	LpfA	$m_{B3}$
kW	-	-	min-1	Nm	A	-	%	%	%	-	-	-	-	Kg m <sup>2</sup>	dB(A)	kg
3	100 L	1TZ9004-1AA4	2920	9,81	5,70	IE4	89,1	89,8	89,4	0,86	3,7	9,0	3,5	0,0054	62	27
4	112 M	1TZ9004-1BA2	2950	12,9	7,20	IE4	90,0	90,4	89,7	0,89	2,6	8,8	3,7	0,012	68	34
5,5	132 S	1TZ9004-1CA0	2960	17,7	10,4	IE4	90,9	90,9	89,8	0,84	2,1	8,6	3,2	0,024	67	44
7,5	132 S	1TZ9004-1CA1	2955	24,2	13,0	IE4	91,7	92,4	92,2	0,91	2,2	8,6	3,3	0,031	67	56
11	160 M	1TZ9004-1DA2	2955	35,5	19,1	IE4	92,6	92,8	92,0	0,90	2,8	8,6	3,5	0,061	74	84
15	160 M	1TZ9004-1DA3	2955	48,5	26,0	IE4	93,3	93,5	92,9	0,90	3,1	9,0	3,2	0,068	74	98
18,5	160 L	1TZ9004-1DA4	2955	59,8	31,5	IE4	93,7	94,1	93,8	0,91	3,1	8,9	3,1	0,074	74	112
22	180 M	1TZ9504-1EA2	2950	71,2	38,0	IE4	94,0	94,4	94,1	0,89	2,8	8,9	3,0	0,091	71	175
30	200 L	1TZ9504-2AA4	2955	97,0	54,0	IE4	94,5	94,8	94,4	0,85	2,8	7,9	3,0	0,13	69	222
37	200 L	1TZ9504-2AA5	2955	120	64,0	IE4	94,8	95,1	94,9	0,88	2,9	7,8	2,5	0,2	69	263
45	225 M	1TZ9504-2BA2	2970	145	80,0	IE4	95,0	95,0	94,4	0,85	3,1	8,8	2,6	0,26	73	330
55	250 M	1TZ9504-2CA2	2978	176	95,0	IE4	95,3	95,2	94,5	0,88	2,5	7,5	2,7	0,48	73	430
75	280 S	1TZ9504-2DA0	2980	240	127	IE4	95,6	95,6	95,0	0,89	2,7	8,4	2,7	0,94	73	610
90	280 M	1TZ9504-2DA2	2978	289	152	IE4	95,8	95,9	95,4	0,89	2,7	8,4	2,9	1	77	610
110	315 S	1TZ9504-3AA0	2985	352	186	IE4	96,0	96,0	95,3	0,89	2,6	8,8	3,2	1,4	77	750
132	315 M	1TZ9504-3AA2	2988	422	220	IE4	96,2	96,2	95,6	0,90	3,1	10,5	2,6	1,9	77	980
160	315 L	1TZ9504-3AA4	2986	512	265	IE4	96,3	96,3	95,8	0,90	3,6	10,0	2,5	2,1	76	1060
200	315 L	1TZ9504-3AA5	2986	640	325	IE4	96,5	96,5	96,1	0,92	3,5	10,0	3,0	2,4	78	1180
250	315 L	1TZ5504-3AA6	2986	800	425	IE4	96,5	96,4	95,7	0,88	3,0	9,3	4,2	2,82	80	1340
315	315 L	1TZ5504-3AA7	2986	1007	540	IE4	96,5	96,3	95,5	0,87	3,5	9,9	4,2	3,27	81	1520
355	355 L	1TZ5604-3BA3	2988	1135	600	IE4	96,5	96,3	95,5	0,89	2,6	8,9	4,0	4,74	84	2100
400	355 L	1TZ5604-3BA4	2986	1279	650	IE4	96,5	96,4	95,9	0,92	2,6	8,5	3,4	5,36	83	2240
500	355 L	1TZ5604-3BA5	2988	1598	840	IE4	96,5	96,4	95,8	0,89	3,0	8,9	3,8	5,76	84	2340

## IE4 1TZ - IE4 - 50 Hz - 4 pol - elektrische Daten - *electrical data*

4p

Leistung <i>Power</i>	Bau- größe <i>frame- size</i>	Typ <i>type</i>	Dreh- zahl <i>rated speed</i>	Dreh- moment <i>rated torque</i>	Strom (400 V) <i>current (400 V)</i>	Wirkungsgrad 60034-30 <i>efficiency 60034-30</i>			Leis- tungs- faktor <i>power factor</i>	Anzugs- moment <i>locked rotor torque</i>	Anzugs- strom <i>locked rotor current</i>	Kipp- moment <i>break down torque</i>	Trägheits- moment <i>moment of inertia</i>	Schall- druck- pegel <i>sound pressure level</i>	Ge- wicht <i>weight</i>	
$P_N$	-	-	$n_N$	$M_N$	$I_N$	IE	$\eta_N$	$\eta_N$	$\eta_N$	$\cos\varphi_N$	$M_A/M_N$	$I_A/I_N$	$M_K/M_N$	J	LpfA	$m_{B3}$
kW	-	-	min-1	Nm	A	-	%	%	%	-	-	-	-	Kg m <sup>2</sup>	dB(A)	kg
2,2	100 L	1TZ9004-1AB4	1465	14,3	4,50	IE4	89,5	89,6	88,3	0,79	3,3	8,5	3,8	0,014	59	30
3	100 L	1TZ9004-1AB5	1460	19,6	5,90	IE4	90,4	91,0	90,5	0,81	3,5	8,8	3,2	0,016	59	38
4	112 M	1TZ9004-1BB2	1465	26,1	7,80	IE4	91,1	91,6	91,0	0,81	3,1	8,3	3,4	0,02	63	46
5,5	132 S	1TZ9004-1CB0	1470	35,7	10,4	IE4	91,9	92,5	92,3	0,83	2,6	8,3	3,3	0,039	56	59
7,5	132 M	1TZ9004-1CB2	1470	48,7	14,4	IE4	92,6	93,1	92,7	0,81	3,0	7,7	3,6	0,046	56	62
11	160 M	1TZ9004-1DB2	1480	71,0	20,5	IE4	93,3	93,4	92,5	0,82	2,9	8,1	3,3	0,099	63	98
15	160 L	1TZ9004-1DB4	1480	96,8	29,0	IE4	93,9	94,0	93,3	0,80	3,7	7,8	3,3	0,11	63	109
18,5	180 M	1TZ9504-1EB2	1470	120	35,0	IE4	94,2	94,7	94,5	0,81	2,7	7,9	2,7	0,17	59	187
22	180 L	1TZ9504-1EB4	1475	142	41,5	IE4	94,5	95,0	94,8	0,81	2,9	7,7	2,8	0,18	59	192
30	200 L	1TZ9504-2AB5	1475	194	56,0	IE4	94,9	95,2	94,9	0,81	3,2	7,3	2,7	0,27	60	258
37	225 S	1TZ9504-2BB0	1485	238	67,0	IE4	95,2	95,5	95,2	0,84	3,2	8,4	2,4	0,52	69	345
45	225 M	1TZ9504-2BB2	1485	289	81,0	IE4	95,4	95,7	95,4	0,84	3,4	8,0	2,9	0,66	69	415
55	250 M	1TZ9504-2CB2	1486	353	96,0	IE4	95,7	95,8	95,4	0,86	3,0	8,2	2,9	1,1	68	490
75	280 S	1TZ9504-2DB0	1490	481	133	IE4	96,0	96,1	95,6	0,85	3,4	9,2	2,5	1,7	69	670
90	280 M	1TZ9504-2DB2	1488	578	157	IE4	96,1	96,3	96,1	0,86	3,2	9,0	3,0	2	70	730
110	315 M	1TZ9504-3AB0	1491	705	192	IE4	96,3	96,4	95,9	0,86	3,2	8,6	4,0	2,7	73	910
132	315 M	1TZ9504-3AB2	1491	845	225	IE4	96,4	96,6	96,2	0,87	3,3	8,7	4,5	3,1	73	990
160	315 L	1TZ9504-3AB4	1490	1026	280	IE4	96,6	96,7	96,5	0,86	3,6	9,0	3,6	3,7	76	1180
200	315 L	1TZ9504-3AB5	1490	1282	345	IE4	96,7	96,9	96,6	0,86	3,8	9,2	3,8	4,4	76	1300
250	315 L	1TZ5504-3AB6	1490	1602	435	IE4	96,7	96,8	96,5	0,86	2,8	7,9	3,2	4,98	75	1500
315	315 L	1TZ5504-3AB7	1490	2019	570	IE4	96,7	96,7	96,3	0,83	3,2	8,5	3,5	5,39	75	1560
355	355 L	1TZ5604-3BB3	1492	2272	640	IE4	96,7	96,7	96,2	0,83	2,8	7,9	2,8	6,76	81	2050
400	355 L	1TZ5604-3BB4	1492	2560	730	IE4	96,7	96,7	96,2	0,82	3,2	7,9	2,9	7,16	81	2080
500	355 L	1TZ5604-3BB5	1491	3203	870	IE4	96,7	96,8	96,6	0,86	3,1	8,1	3,3	8,36	80	2290

## IE4 1TZ - IE4 - 50 Hz - 6 pol - elektrische Daten - *electrical data*

6p

Leistung	Bau- größe	Typ	Dreh- zahl	Dreh- moment	Strom (400 V)	Wirkungsgrad 60034-30 <i>efficiency 60034-30</i>			Leis- tungs- faktor	Anzugs- moment	Anzugs- strom	Kipp- moment	Trägheits- moment	Schall- druck- pegel	Ge- wicht	
<i>Power</i>	<i>frame- size</i>	<i>type</i>	<i>rated speed</i>	<i>reted tourque</i>	<i>current (400 V)</i>				<i>power factor</i>	<i>locked rotor torque</i>	<i>locked rotor current</i>	<i>break down torque</i>	<i>moment of inertia</i>	<i>sound pressure level</i>	<i>weight</i>	
$P_N$	-	-	$n_N$	$M_N$	$I_N$	IE	$\eta_N$	$\eta_N$	$\eta_N$	$\cos\varphi_N$	$M_A/M_N$	$I_A/I_N$	$M_K/M_N$	J	LpfA	$m_{B3}$
kW	-	-	min-1	Nm	A	-	%	%	%	-	-	-	-	Kg m <sup>2</sup>	dB(A)	kg
<b>200</b>	315 L	1TZ5504-3AC7	<b>992</b>	1925	<b>365</b>	IE4	96,3	96,4	96,1	0,82	3,0	7,5	3,2	6,28	68	1410
<b>250</b>	315 L	1TZ5504-3AC8	<b>992</b>	2407	<b>460</b>	IE4	96,5	96,6	96,3	0,81	3,2	8,2	3,3	8	69	1700
<b>315</b>	355 L	1TZ5604-3BC2	<b>993</b>	3029	<b>570</b>	IE4	96,6	96,6	96,1	0,82	2,9	7,8	3,2	11,6	75	2040
<b>355</b>	355 L	1TZ5604-3BC3	<b>993</b>	3414	<b>640</b>	IE4	96,6	96,7	96,3	0,83	2,9	8,4	3,3	13,7	74	2250
<b>400</b>	355 L	1TZ5604-3BC4	<b>993</b>	3847	<b>710</b>	IE4	96,6	96,7	96,0	0,84	2,8	8,1	3,0	13,4	75	2240