



## Output range:

Explosion-proof direct current motors directive 2014/34/EU  
as ignition protection category „d“ flameproof enclosure

CE 0044 Ex II 2G Ex d (e) IIC T3 ... T6 Gb Typ 96 - 2230

CE 0044 Ex II 2G Ex d (e) IIB T3 ... T6 Gb Typ 315.31 - 315.44

Enclosure : IP 44 - IP 55  
Type d-G.. ZE : IC 411 - TEFC  
Terminal box : Ex d or Ex e

Typical output in kW at T4 (110V - 630V)								
Type	1500 [min <sup>-1</sup> ]	1750 [min <sup>-1</sup> ]	2000 [min <sup>-1</sup> ]	2500 [min <sup>-1</sup> ]	3000 [min <sup>-1</sup> ]	3500 [min <sup>-1</sup> ]	J [kgm <sup>2</sup> ]	Weight [kg]
96	0,25	0,3	0,33	0,40	0,50	0,7	0,010	30
911	0,40	0,45	0,53	0,67	0,80	1,0	0,013	40
106	0,55	0,6	0,70	0,85	1,0	1,2	0,025	60
1011	0,95	1,1	1,2	1,5	1,7	1,9	0,029	70
1014	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,5	0,033	85
1018	1,6	1,8	2,0	2,5	2,9	3,0	0,038	90
1310	1,9	2,2	2,5	2,8	3,3	4,0	0,062	95
1315	2,9	3,3	3,5	4,3	5,3	6,0	0,080	115
1318	3,1	3,7	4,0	5,0	7,0	7,5	0,098	130
1712	5,8	6,2	7,2	8,5	10,0	10,0	0,270	220
1718	7,5	8,3	9,4	11,0	12,5	14,5	0,310	290
1724	9,8	11,1	12,5	14,0	16,5		0,350	310
1730	12,5	13,0	13,5	16,5	20,0		0,390	330
2220	17,0	18,0	20,0	23,0	26,0		0,726	375
2225	19,0	20,0	22,0	24,0	--		0,807	410
2230	21,0	23,0	26,0	29,0	--		0,887	460
315.31	45,0	55,0	58,0	--	--		4,210	1425
315.38	55,0	65,0	70,0	--	--		4,620	1520
315.44	65,0	75,0	80,0	--	--		5,010	1600

The indicated powers refer to the operating mode S1 at an ambient temperature up to 40°C and an altitude above 1000 m sea level.

Motor insulation class H, rise F acc. DIN EN 60034.

Usual IEC designs are available in compliance with DIN EN 60034 with standardized mounting dimensions according to EN 50347.

**Other rating speed, power and voltage are available.**

**We shall welcome your inquiry.**