


4 Technical data

4.2 Power ratings

4.2.1 Convertteam LV7000-1 – Mains voltage 208 – 240 V

Mains voltage 208-240 V, 50/60 Hz, 1~/3~ Series LV7000-1											
Frequency converter type LV7000-1	Loadability				Motor shaft power		Nominal input current 1~/3~	Mechanical size Enclosure and protection class	Dimension WxHxD	Weight (kg)	
	Low		High		Low	High					
	Rated continuous current I <sub>L</sub> (A)	10% over-load current (A)	Rated continuous current I <sub>H</sub> (A)	50% over-load current (A)	40°C P(kW)	50°C P(kW)					
EMC-level N	0002 2	2,4	2,6	1,7	2,6	0,37	0,25	4,8/--	MF2/IP20	60x130 x 150	1,0
	0003 2	3,7	4,1	2,8	4,2	0,75	0,55	7,4/5,6	MF3/IP20	84x220 x 172	2,0
	0004 2	4,8	5,3	3,7	5,6	1,1	0,75	9,6/7,2	MF3/IP20	84x220 x 172	2,0
	0006 2	6,6	7,3	4,8	7,2	1,5	1,1	13,2/9,9	MF3/IP20	84x220 x 172	2,0

Table 4-1: Power ratings and dimensions of Convertteam LV7000-1, supply voltage 208—240V.

 **Note:** LV7000-1 0002 2 is suitable for single phase supply only

4.2.2 Convertteam LV7000-1 – Mains voltage 380 – 500 V

Mains voltage 380-500 V, 50/60 Hz, 3~ Series LV7000-1													
Frequency converter type LV7000-1	Loadability				Motor shaft power				Nomin- al input current	Mechanic- al size Enclosure and protection class	Dimen- sions WxHxD	We- ight (kg)	
	Low		High		380V supply		500V supply						
	Rated con- tinuous current I <sub>L</sub> (A)	10% over- load curr- ent (A)	Rated con- tinuo- us curren- t I <sub>H</sub> (A)	50% over- load curren- t (A)	10% over- load 40°C P(kW)	50% over- load 50°C P(kW)	10% over- load 40°C P(kW)	50% over- load 50°C P(kW)					
EMC-level N	0001 5	1,9	2,1	1,3	2	0,55	0,37	0,75	0,55	2,9	MF2/ IP20	60x130 x150	1,0
	0002 5	2,4	2,6	1,9	2,9	0,75	0,55	1,1	0,75	3,6	MF2/ IP20	60x130 x150	1,0
	0003 5	3,3	3,6	2,4	3,6	1,1	0,75	1,5	1,1	5,0	MF3/ IP20	84x220 x172	2,0
	0004 5	4,3	4,7	3,3	5	1,5	1,1	2,2	1,5	6,5	MF3/ IP20	84x220 x172	2,0
	0005 5	5,4	5,9	4,3	6,5	2,2	1,5	3	2,2	8,1	MF3/ IP20	84x220 x172	2,0

EMC-level H/C	0003 5	3,3	3,6	2,2	3,3	1,1	0,75	1,5	1,1	3,3	MF4/IP21, IP54	128x292 x190	5
	0004 5	4,3	4,7	3,3	5,0	1,5	1,1	2,2	1,5	4,3	MF4/IP21, IP54	128x292 x190	5
	0005 5	5,6	5,9	4,3	6,5	2,2	1,5	3	2,2	5,6	MF4/IP21, IP54	128x292 x190	5
	0007 5	7,6	8,4	5,6	8,4	3	2,2	4	3	7,6	MF4/IP21, IP54	128x292 x190	5
	0009 5	9	9,9	7,6	11,4	4	3	5,5	4	9	MF4/IP21, IP54	128x292 x190	5
	0012 5	12	13,2	9	13,5	5,5	4	7,5	5,5	12	MF4/IP21, IP54	128x292 x190	5
	0016 5	16	17,6	12	18	7,5	5,5	11	7,5	16	MF5/IP21, IP54	144x391 x214	8,1
	0023 5	23	25,3	16	24	11	7,5	15	11	23	MF5/IP21, IP54	144x391 x214	8,1
	0031 5	31	34	23	35	15	11	18,5	15	31	MF5/IP21, IP54	144x391 x214	8,1
	0038 5	38	42	31	47	18,5	15	22	18,5	38	MF6/IP21 IP54	195x51 9x237	18,5
	0046 5	46	51	38	57	22	18,5	30	22	46	MF6/IP21 IP54	195x51 9x237	18,5
0061 5	61	67	46	69	30	22	37	30	61	MF6/IP21 IP54	195x51 9x237	18,5	

Table 4-2: Power ratings and dimensions of Convertteam LV7000-1, supply voltage 380 – 500V.