

# Номинальные характеристики

## Диапазон напряжений питания 208–240 В / VACON® 100 INDUSTRIAL, VACON® 100 FLOW

Напряжение электросети 208–240 В, 50/60 Гц	Модульное исполнение	Корпусное исполнение	Низкая перегрузка (перегрузка 10%) -INDUSTRIAL, -FLOW			Высокая перегрузка (перегрузка 5%) -INDUSTRIAL			Макс. ток Is (2 с) [A]	Типо- размер корпуса
			Допустимая нагрузка	Мощность на валу двигателя		Допустимая нагрузка	Мощность на валу двигателя			
				Непрерыв- ный ток I <sub>out</sub> при 40 °C [A]	Мощность питания 230 В при 40 °C (низкая перегрузка) [кВт]		Мощность питания 230 В, NEC при 40 °C (низкая перегрузка) [л. с.]	Непрерыв- ный ток I <sub>out</sub> при 50 °C [A]		
VACON 0100-3L-0003-2-xxxx			3,7	0,55	0,75	2,6	0,37	0,5	5,2	MR4
VACON 0100-3L-0004-2-xxxx			4,8	0,75	1	3,7	0,55	0,75	7,4	
VACON 0100-3L-0007-2-xxxx			6,6	1,1	1,5	4,8	0,75	1	9,6	
VACON 0100-3L-0008-2-xxxx			8	1,5	2	6,6	1,1	1,5	13,2	
VACON 0100-3L-0011-2-xxxx			11	2,2	3	8	1,5	2	16	
VACON 0100-3L-0012-2-xxxx			12,5	3	4	9,6	2,2	3	19,6	
VACON 0100-3L-0018-2-xxxx			18	4	5	12,5	3	4	25	MR5
VACON 0100-3L-0024-2-xxxx			24	5,5	7,5	18	4	5	36	
VACON 0100-3L-0031-2-xxxx			31	7,5	10	25	5,5	7,5	46	MR6
VACON 0100-3L-0048-2-xxxx			48	11	15	31	7,5	10	62	
VACON 0100-3L-0062-2-xxxx			62	15	20	48	11	15	96	MR7
VACON 0100-3L-0075-2-xxxx			75	18,5	25	62	15	20	124	
VACON 0100-3L-0088-2-xxxx			88	22	30	75	18,5	25	150	MR8
VACON 0100-3L-0105-2-xxxx			105	30	40	88	22	30	176	
VACON 0100-3L-0140-2-xxxx	*		140	37	50	114	30	40	210	MR9
VACON 0100-3L-0170-2-xxxx	*		170	45	60	140	37	50	280	
VACON 0100-3L-0205-2-xxxx	*		205	55	75	170	45	60	340	MR9
VACON 0100-3L-0261-2-xxxx	*		261	75	100	211	55	75	410	
VACON 0100-3L-0310-2-xxxx	*		310	90	125	251	75	100	502	

\* IP00, IP21 и IP54

## Диапазон напряжений питания 380–500 В / VACON® 100 INDUSTRIAL, VACON® 100 FLOW

Напряжение электросети 380–500 В, 50/60 Гц	Модульное исполнение	Корпусное исполнение	Низкая перегрузка -INDUSTRIAL, -FLOW			Высокая перегрузка -INDUSTRIAL			Макс. ток Is (2 с) [A]	Типо- размер корпуса
			Допустимая нагрузка	Мощность на валу двигателя		Допустимая нагрузка	Мощность на валу двигателя			
				Непрерыв- ный ток I <sub>out</sub> при 40 °C [A]	Мощность питания 400 В при 40 °C (низкая перегрузка) [кВт]		Питание 480 В NEMA/NEC при 40 °C (низкая перегрузка) [л. с.]	Непрерыв- ный ток I <sub>out</sub> при 50 °C [A]		
VACON 0100-3L-0003-5-xxxx			3,4	1,1	1,5	2,6	0,75	1	5,2	MR4
VACON 0100-3L-0004-5-xxxx			4,8	1,5	2	3,4	1,1	1,5	6,8	
VACON 0100-3L-0005-5-xxxx			5,6	2,2	3	4,3	1,5	2	8,6	
VACON 0100-3L-0008-5-xxxx			8	3	4	5,6	2,2	3	11,2	
VACON 0100-3L-0009-5-xxxx			9,6	4	5	8	3	4	16	
VACON 0100-3L-0012-5-xxxx			12	5,5	7,5	9,6	4	5	19,2	
VACON 0100-3L-0016-5-xxxx			16	7,5	10	12	5,5	7,5	24	MR5
VACON 0100-3L-0023-5-xxxx			23	11	15	16	7,5	10	32	
VACON 0100-3L-0031-5-xxxx			31	15	20	23	11	15	46	MR6
VACON 0100-3L-0038-5-xxxx			38	18,5	25	31	15	20	62	
VACON 0100-3L-0046-5-xxxx			46	22	30	38	18,5	25	76	MR7
VACON 0100-3L-0061-5-xxxx			61	30	40	46	22	30	92	
VACON 0100-3L-0072-5-xxxx			72	37	50	61	30	40	122	MR8
VACON 0100-3L-0087-5-xxxx			87	45	60	72	37	50	144	
VACON 0100-3L-0105-5-xxxx			105	55	75	87	45	60	174	MR9
VACON 0100-3L-0140-5-xxxx	*	-ED	140	75	100	105	55	75	210	
VACON 0100-3L-0170-5-xxxx	*	-ED	170	90	125	140	75	100	280	MR9
VACON 0100-3L-0205-5-xxxx	*	-ED	205	110	150	170	90	125	340	
VACON 0100-3L-0261-5-xxxx	*	-ED	261	132	200	205	110	150	410	MR10
VACON 0100-3L-0310-5-xxxx	*	-ED	310	160	250	251	132	200	502	
VACON 0100-3L-0385-5-xxxx	**	-ED	385	200	300	310	160	250	620	MR10
VACON 0100-3L-0460-5-xxxx	**	-ED	460	250	350	385	200	300	770	
VACON 0100-3L-0520-5-xxxx	**	-ED	520	250	450	460	250	350	920	MR12
VACON 0100-3L-0590-5-xxxx	**	-ED	590	315	500	520	250	450	1040	
VACON 0100-3L-0650-5-xxxx	**	-ED	650	355	500	590	315	500	1180	MR12
VACON 0100-3L-0730-5-xxxx	**	-ED	730	400	600	650	355	500	1300	
VACON 0100-3L-0820-5-xxxx	**	-ED	820	450	700	730	400	600	1460	MR12
VACON 0100-3L-0920-5-xxxx	**	-ED	920	500	800	820	450	700	1640	
VACON 0100-3L-1040-5-xxxx	**	-ED	1040	560	900	920	500	800	1840	MR12
VACON 0100-3L-1180-5-xxxx	**	-ED	1180	630	1000	920	500	800	1840	

Диапазон напряжений питания 525–600 В / VACON® 100 INDUSTRIAL, VACON® 100 FLOW

Напряжение электросети 525–600 В, 50/60 Гц	Модульное исполнение	Корпусное исполнение	Низкая перегрузка -INDUSTRIAL, -FLOW		Высокая перегрузка -INDUSTRIAL		Макс. ток Is (2 с) [А]	Типо- размер корпуса
			Допустимая нагрузка	Мощность на валу двигателя	Допустимая нагрузка	Мощность на валу двигателя		
Тип преобразователя частоты			Непрерывный ток I <sub>Out</sub> при 40 °C [А]	Мощность питания 600 В при 40 °C (низкая перегрузка) [л. с.]	Непрерывный ток I <sub>Out</sub> при 50 °C [А]	Мощность питания 600 В при 50 °C (высокая перегрузка) [л. с.]		
VACON 0100-3L-0004-6-xxxx			3,9	3	2,7	2	5,4	MR5
VACON 0100-3L-0006-6-xxxx			6,1	5	3,9	3	7,8	
VACON 0100-3L-0009-6-xxxx			9	7,5	6,1	5	12,2	
VACON 0100-3L-0011-6-xxxx			11	10	9	7,5	18	
VACON 0100-3L-0018-6-xxxx			18	15	13,5	10	27	MR6
VACON 0100-3L-0022-6-xxxx			22	20	18	15	36	
VACON 0100-3L-0027-6-xxxx			27	25	22	20	44	
VACON 0100-3L-0034-6-xxxx			34	30	27	25	54	
VACON 0100-3L-0041-6-xxxx			41	40	34	30	68	MR7
VACON 0100-3L-0052-6-xxxx			52	50	41	40	82	
VACON 0100-3L-0062-6-xxxx			62	60	52	50	104	
VACON 0100-3L-0080-6-xxxx			80	75	62	60	124	
VACON 0100-3L-0100-6-xxxx			100	100	80	75	160	MR8
VACON 0100-3L-0125-6-xxxx			125	125	100	100	200	
VACON 0100-3L-0144-6-xxxx			144	150	125	125	250	MR9
VACON 0100-3L-0208-6-xxxx			208	200	170	150	340	

Power range 525–690 В / VACON® 100 INDUSTRIAL, VACON® 100 FLOW

Напряжение сети 525–690 В, 50–60 Гц	Модульное исполнение	Корпусное исполнение	Низкая перегрузка -INDUSTRIAL, -FLOW			Высокая перегрузка -INDUSTRIAL			Макс. ток Is (2 с) [А]	Типо- размер корпуса
			Допустимая нагрузка	Мощность на валу двигателя		Допустимая нагрузка	Мощность на валу двигателя			
Тип преобразователя частоты			Непрерыв- ный ток I <sub>Out</sub> при 40 °C [А]	Мощность питания 690 В при 40 °C (низкая перегрузка) [кВт]	Мощность питания 600 В при 40 °C (низкая перегрузка) [л. с.]	Непрерыв- ный ток I <sub>Out</sub> при 50 °C [А]	Мощность питания 690 В при 50 °C (высокая перегрузка) [кВт]	Мощность питания 600 В при 50 °C (высокая перегрузка) [л. с.]		
VACON 0100-3L-0007-7-xxxx			7,5	5,5	5	5,5	4	3	11	MR6
VACON 0100-3L-0010-7-xxxx			10	7,5	7,5	7,5	5,5	5	15	
VACON 0100-3L-0013-7-xxxx			13,5	11	10	10	7,5	7,5	20	
VACON 0100-3L-0018-7-xxxx			18	15	15	13,5	11	10	27	
VACON 0100-3L-0022-7-xxxx			22	18,5	20	18	15	15	36	
VACON 0100-3L-0027-7-xxxx			27	22	25	22	18,5	20	44	
VACON 0100-3L-0034-7-xxxx			34	30	30	27	22	25	54	
VACON 0100-3L-0041-7-xxxx			41	37	40	34	30	30	68	
VACON 0100-3L-0052-7-xxxx			52	45	50	41	37	40	82	MR7
VACON 0100-3L-0062-7-xxxx			62	55	60	52	45	50	104	
VACON 0100-3L-0080-7-xxxx	*	-ED	80	75	75	62	55	60	124	MR8
VACON 0100-3L-0100-7-xxxx	*	-ED	100	90	100	80	75	75	160	
VACON 0100-3L-0125-7-xxxx	*	-ED	125	110	125	100	90	100	200	
VACON 0100-3L-0144-7-xxxx	*	-ED	144	132	150	125	110	125	250	
VACON 0100-3L-0170-7-xxxx	*	-ED	170	160	150	144	132	150	288	MR9
VACON 0100-3L-0208-7-xxxx	*	-ED	208	200	200	170	160	150	340	
VACON 0100-3L-0261-7-xxxx	**	-ED	261	250	250	208	200	200	416	MR10
VACON 0100-3L-0325-7-xxxx	**	-ED	325	315	300	261	250	250	522	
VACON 0100-3L-0385-7-xxxx	**	-ED	385	355	400	325	315	300	650	
VACON 0100-3L-0416-7-xxxx	**	-ED	416	400	450	385	355	300	770	
VACON 0100-3L-0460-7-xxxx	**	-ED	460	450	450	416	400	400	832	
VACON 0100-3L-0520-7-xxxx	**	-ED	520	500	500	460	450	450	920	
VACON 0100-3L-0590-7-xxxx	**	-ED	590	560	600	520	500	500	1040	
VACON 0100-3L-0650-7-xxxx	**	-ED	650	630	650	590	560	600	1180	
VACON 0100-3L-0750-7-xxxx	**	-ED	750	710	700	650	630	650	1300	MR12
VACON 0100-3L-0820-7-xxxx	**	-ED	820	800	800	650	630	650	1300	

\* IP00, IP21 и IP54  
\*\* IP00