

Электрические характеристики

Модули инвертора на 380–500 В переменного тока (INU)

Тип	Ед. измер.		Низкая перегрузка (переменный ток)		Высокая перегрузка (переменный ток)		$I_{\text{макс.}}$
	Код	Типоразмер	$I_{\text{L-cont}}$ [A]	I_{1min} [A]	$I_{\text{H-cont}}$ [A]	I_{1min} [A]	I_{2s} [A]
INU	NXI_0004 5 A2TOCSS	FR4	4.3	4.7	3.3	5.0	6.2
	NXI_0009 5 A2TOCSS		9	9.9	7.6	11.4	14
	NXI_0012 5 A2TOCSS		12	13.2	9	13.5	18
	NXI_0016 5 A2TOCSS	FR6	16	17.6	12	18	24
	NXI_0022 5 A2TOCSS		23	25.3	16	24	32
	NXI_0031 5 A2TOCSS		31	34	23	35	46
	NXI_0038 5 A2TOCSS		38	42	31	47	62
	NXI_0045 5 A2TOCSS	46	51	38	57	76	
	NXI_0072 5 A2TOCSS	FR7	72	79	61	92	122
	NXI_0087 5 A2TOCSS		87	96	72	108	144
	NXI_0105 5 A2TOCSS		105	116	87	131	174
	NXI_0140 5 A0TOCSS	FR8	140	154	105	158	210
	NXI_0168 5 A0TOISF	F19	170	187	140	210	280
	NXI_0205 5 A0TOISF		205	226	170	255	336
	NXI_0261 5 A0TOISF		261	287	205	308	349
	NXI_0300 5 A0TOISF		300	330	245	368	444
	NXI_0385 5 A0TOISF	F110	385	424	300	450	540
	NXI_0460 5 A0TOISF		460	506	385	578	693
	NXI_0520 5 A0TOISF		520	572	460	690	828
	NXI_0590 5 A0TOISF	F112	590	649	520	780	936
	NXI_0650 5 A0TOISF		650	715	590	885	1062
	NXI_0730 5 A0TOISF		730	803	650	975	1170
	NXI_0820 5 A0TOISF		820	902	730	1095	1314
	NXI_0920 5 A0TOISF		920	1012	820	1230	1476
	NXI_1030 5 A0TOISF		1030	1133	920	1380	1656
	NXI_1150 5 A0TOISF	F113	1150	1265	1030	1545	1854
	NXI_1300 5 A0TOISF		1300	1430	1150	1725	2070
	NXI_1450 5 A0TOISF		1450	1595	1300	1950	2340
NXI_1770 5 A0TOISF	F114	1770	1947	1600	2400	2880	
NXI_2150 5 A0TOISF		2150	2365	1940	2910	3492	
NXI_2700 5 A0TOISF		2700	2970	2300	3278	3933	

Модули инвертора на 525–690 В переменного тока (INU)

Тип	Ед. измер.		Низкая перегрузка (переменный ток)		Высокая перегрузка (переменный ток)		$I_{\text{макс.}}$
	Код	Типоразмер	$I_{\text{L-cont}}$ [A]	I_{1min} [A]	$I_{\text{H-cont}}$ [A]	I_{1min} [A]	I_{2s} [A]
INU	NXI_0004 6 A2TOCSS	FR6	4.5	5	3.2	5	6.4
	NXI_0005 6 A2TOCSS		5.5	6	4.5	7	9
	NXI_0007 6 A2TOCSS		7.5	8	5.5	8	11
	NXI_0010 6 A2TOCSS		10	11	7.5	11	15
	NXI_0013 6 A2TOCSS		13.5	15	10	15	20
	NXI_0018 6 A2TOCSS		18	20	13.5	20	27
	NXI_0022 6 A2TOCSS		22	24	18	27	36
	NXI_0027 6 A2TOCSS		27	30	22	33	44
	NXI_0034 6 A2TOCSS		34	37	27	41	54
	NXI_0041 6 A2TOCSS	FR7	41	45	34	51	68
	NXI_0052 6 A2TOCSS		52	57	41	62	82
	NXI_0062 6 A0TOCSS	FR8	62	68	52	78	104
	NXI_0080 6 A0TOCSS		80	88	62	93	124
	NXI_0100 6 A0TOCSS		100	110	80	120	160
	NXI_0125 6 A0TOISF	F19	125	138	100	150	200
	NXI_0144 6 A0TOISF		144	158	125	188	213
	NXI_0170 6 A0TOISF		170	187	144	216	245
	NXI_0208 6 A0TOISF		208	229	170	255	289
	NXI_0261 6 A0TOISF	F110	261	287	208	312	375
	NXI_0325 6 A0TOISF		325	358	261	392	470
	NXI_0385 6 A0TOISF		385	424	325	488	585
	NXI_0416 6 A0TOISF	F112	416	458	325	488	585
	NXI_0460 6 A0TOISF		460	506	385	578	693
	NXI_0502 6 A0TOISF		502	552	460	690	828
	NXI_0590 6 A0TOISF		590	649	502	753	904
	NXI_0650 6 A0TOISF		650	715	590	885	1062
	NXI_0750 6 A0TOISF		750	825	650	975	1170
	NXI_0820 6 A0TOISF	F113	820	902	650	975	1170
	NXI_0920 6 A0TOISF		920	1012	820	1230	1476
	NXI_1030 6 A0TOISF		1030	1133	920	1380	1656
	NXI_1180 6 A0TOISF		1180	1298	1030	1464	1755
	NXI_1500 6 A0TOISF	F114	1500	1650	1300	1950	2340
	NXI_1900 6 A0TOISF		1900	2090	1500	2250	2700
	NXI_2250 6 A0TOISF		2250	2475	1900	2782	3335

Электрические характеристики

Модули выпрямителя на 380–500 В переменного тока (AFE, NFE)

Тип	Ед. измер.		Низкая перегрузка (переменный ток)		Высокая перегрузка (переменный ток)		Мощность постоянного тока *	
	Код	Типоразмер	I_{L-cont} [A]	I_{1min} [A]	I_{H-cont} [A]	I_{1min} [A]	Сеть напряжением 400 В P_{L-cont} [кВт]	Сеть напряжением 500 В P_{L-cont} [кВт]
AFE	1 x NXA_0261 5 A0T02SF	1 x FI9	261	287	205	308	176	220
	1 x NXA_0460 5 A0T02SF	1 x FI10	460	506	385	578	310	388
	2 x NXA_0460 5 A0T02SF	2 x FI10	875	962	732	1100	587	735
	1 x NXA_1300 5 A0T02SF	1 x FI13	1300	1430	1150	1725	876	1092
	2 x NXA_1300 5 A0T02SF	2 x FI13	2470	2717	2185	3278	1660	2075
	3 x NXA_1300 5 A0T02SF	3 x FI13	3705	4076	3278	4916	2490	3115
NFE	4 x NXA_1300 5 A0T02SF	4 x FI13	4940	5434	4370	6550	3320	4140
	1 x NXN_0650 6 X0T0SSV	1 x FI9	650	715	507	793	410	513
	2 x NXN_0650 6 X0T0SSV	2 x FI9	1235	1359	963	1507	780	975
	3 x NXN_0650 6 X0T0SSV	3 x FI9	1853	2038	1445	2260	1170	1462
	4 x NXN_0650 6 X0T0SSV	4 x FI9	2470	2717	1927	3013	1560	1950
	5 x NXN_0650 6 X0T0SSV	5 x FI9	3088	3396	2408	3767	1950	2437
6 x NXN_0650 6 X0T0SSV	6 x FI9	3705	4076	2890	4520	2340	2924	

* Для перерасчета мощности используйте следующие формулы:

$$P_{H-cont} = P_{L-cont} \times \frac{I_{H-cont}}{I_{L-cont}} \quad P_{1min} = P_{L-cont} \times 1,1 \text{ (низкая перегрузка)} \quad P_{L-cont} \times \frac{U_x}{400 \text{ В}}$$

$$P_{1min} = P_{H-cont} \times 1,5 \text{ (высокая перегрузка)}$$

Модули выпрямителя на 525–690 В переменного тока (AFE, NFE)

Тип	Ед. измер.		Низкая перегрузка (переменный ток)		Высокая перегрузка (переменный ток)		Мощность постоянного тока *
	Код	Типоразмер	I_{L-cont} [A]	I_{1min} [A]	I_{H-cont} [A]	I_{1min} [A]	Сеть напряжением 690 В P_{L-cont} [кВт]
AFE	1 x NXA_0170 6 A0T02SF	1 x FI9	170	187	144	216	198
	1 x NXA_0325 6 A0T02SF	1 x FI10	325	358	261	392	378
	2 x NXA_0325 6 A0T02SF	2 x FI10	634	698	509	764	716
	1 x NXA_1030 6 A0T02SF	1 x FI13	1030	1133	920	1380	1195
	2 x NXA_1030 6 A0T02SF	2 x FI13	2008	2209	1794	2691	2270
	3 x NXA_1030 6 A0T02SF	3 x FI13	2987	3286	2668	4002	3405
NFE	4 x NXA_1030 6 A0T02SF	4 x FI13	3965	4362	3542	5313	4538
	1 x NXN_0650 6X0T0SSV	1 x FI9	650	715	507	793	708
	2 x NXN_0650 6X0T0SSV	2 x FI9	1235	1359	963	1507	1345
	3 x NXN_0650 6X0T0SSV	3 x FI9	1853	2038	1445	2260	2018
	4 x NXN_0650 6X0T0SSV	4 x FI9	2470	2717	1927	3013	2690
	5 x NXN_0650 6X0T0SSV	5 x FI9	3088	3396	2408	3767	3363
6 x NXN_0650 6X0T0SSV	6 x FI9	3705	4076	2890	4520	4036	

* Для перерасчета мощности используйте следующие формулы:

$$P_{H-cont} = P_{L-cont} \times \frac{I_{H-cont}}{I_{L-cont}} \quad P_{1min} = P_{L-cont} \times 1,1 \text{ (низкая перегрузка)} \quad P_{L-cont} \times \frac{U_x}{690 \text{ В}}$$

$$P_{1min} = P_{H-cont} \times 1,5 \text{ (высокая перегрузка)}$$

Размеры и масса

Тип	Типоразмер	В (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	Масса (кг)
Модуль питания	FR4	292	128	190	5
	FR6	519	195	237	16
	FR7	591	237	257	29
	FR8	758	289	344	48
	FI9	1030	239	372	67
	FI10	1032	239	552	100
	FI12	1032	478	552	204
	FI13	1032	708	553	306
	FI14*	1032	2*708	553	612

* только как модуль инвертора

Тип	Применимость	В (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	Масса (кг) 500 / 690 В
Фильтр LCL	AFE FI9	1775	291	515	241 / 245 *
	AFE FI10	1775	291	515	263 / 304 *
	AFE FI13	1442	494	525	477 / 473 *
Дроссель переменного тока	NFE	449	497	249	130

* Версии на 500 / 690 В будут иметь разную массу. Остальные размеры для обоих классов напряжения будут идентичны

Модули тормозного прерывателя на 380–500 В переменного тока (BCU)

Тип	Ед. измер.		Ток торможения I_{L-cont}^* [А]	Минимальное сопротивление тормозного резистора (на каждый резистор)		Энергия непрерывного торможения	
	Код	Типоразмер		540 В пост. тока [Ом]	675 В пост. тока [Ом]	540 В пост. тока [кВт]	675 В пост. тока Р [кВт]
BCU	NXB_0004 5 A2T08SS	FR4	8	159,30	199,13	5	6
	NXB_0009 5 A2T08SS		18	70,80	88,50	11	14
	NXB_0012 5 A2T08SS		24	53,10	66,38	15	19
	NXB_0016 5 A2T08SS	FR6	32	39,83	49,78	20	25
	NXB_0022 5 A2T08SS		44	28,96	36,20	28	35
	NXB_0031 5 A2T08SS		62	20,55	25,69	40	49
	NXB_0038 5 A2T08SS		76	16,77	20,96	48	61
	NXB_0045 5 A2T08SS		90	14,16	17,70	57	72
	NXB_0061 5 A2T08SS	FR7	122	10,45	13,06	78	97
	NXB_0072 5 A2T08SS		148	8,61	10,76	94	118
	NXB_0087 5 A2T08SS		174	7,32	9,16	111	139
	NXB_0105 5 A2T08SS		210	6,07	7,59	134	167
	NXB_0140 5 A0T08SS	FR8	280	4,55	5,69	178	223
	NXB_0168 5 A0T08SF	FI9	336	3,79	4,74	214	268
	NXB_0205 5 A0T08SF		410	3,11	3,89	261	327
	NXB_0261 5 A0T08SF		522	2,44	3,05	333	416
	NXB_0300 5 A0T08SF		600	2,12	2,66	382	478
	NXB_0385 5 A0T08SF	FI10	770	1,66	2,07	491	613
	NXB_0460 5 A0T08SF		920	1,39	1,73	586	733
	NXB_0520 5 A0T08SF		1040	1,23	1,53	663	828
NXB_1150 5 A0T08SF	FI13	2300	0,55	0,69	1466	1832	
NXB_1300 5 A0T08SF		2600	0,49	0,61	1657	2071	
NXB_1450 5 A0T08SF		2900	0,44	0,55	1848	2310	

Модули тормозного прерывателя на 525–690 В переменного тока (BCU)

Тип	Ед. измер.		Ток торможения I_{L-cont}^* [А]	Минимальное сопротивление тормозного резистора (на каждый резистор)		Энергия непрерывного торможения	
	Код	Типоразмер		708 В пост. тока [Ом]	931 В пост. тока [Ом]	708 В пост. тока Р [кВт]	931 В пост. тока Р [кВт]
BCU	NXB_0004 6 A2T08SS	FR6	8	238.36	274.65	6.7	9
	NXB_0005 6 A2T08SS		10	190.69	219.72	8	11
	NXB_0007 6 A2T08SS		14	136.21	156.94	12	15
	NXB_0010 6 A2T08SS		20	95.34	109.86	17	22
	NXB_0013 6 A2T08SS		26	73.34	84.51	22	29
	NXB_0018 6 A2T08SS		36	52.97	61.03	30	40
	NXB_0022 6 A2T08SS		44	43.34	49.94	37	48
	NXB_0027 6 A2T08SS		54	35.31	40.69	45	59
	NXB_0034 6 A2T08SS		68	28.04	32.31	57	75
	NXB_0041 6 A2T08SS		FR7	82	23.25	26.79	69
	NXB_0052 6 A2T08SS	104		18.34	21.13	87	114
	NXB_0062 6 A0T08SS	FR8	124	15.38	17.72	104	136
	NXB_0080 6 A0T08SS		160	11.92	13.73	134	176
	NXB_0100 6 A0T08SS		200	9.53	10.99	167	220
	NXB_0125 6 A0T08SF	FI9	250	7.63	8.79	209	275
	NXB_0144 6 A0T08SF		288	6.62	7.63	241	316
	NXB_0170 6 A0T08SF		340	5.61	6.46	284	374
	NXB_0208 6 A0T08SF		416	4.58	5.28	348	457
	NXB_0261 6 A0T08SF	FI10	522	3.65	4.21	436	573
	NXB_0325 6 A0T08SF		650	2.93	3.38	543	714
NXB_0385 6 A0T08SF	770		2.48	2.85	643	846	
NXB_0416 6 A0T08SF	832		2.29	2.64	695	914	
NXB_0920 6 A0T08SF	FI13	1840	1.04	1.19	1537	2021	
NXB_1030 6 A0T08SF		2060	0.93	1.07	1721	2263	
NXB_1180 6 A0T08SF		2360	0.81	0.93	1972	2593	

* общий ток торможения