



Short-Circuit Current Ratings (SCCR) and Branch Circuit Protection

The combinations in the table below have been tested per UL508C (Reference UL file E116875). These ratings allow proper coordination of short circuit protection. All the ratings of the product have a 100 kA interrupt rating at the output as per UL508C testing.

The opening of the branch circuit protective device may be an indication that a fault current has been interrupted.

⚠️ ⚠️ DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

- Current-carrying parts and other components of the controller should be examined and replaced if damaged.
- If burnout of the current element of an overload relay occurs, the complete overload relay must be replaced.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

75°C (167°F) copper conductor with the AWG wire size shown on nameplate for all sizes.

Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than X rms symmetrical kiloAmperes, Y Volts maximum, when protected by Z1 with a maximum rating of Z2 .

ATV212 AC Drive					Containment Short Circuit Current Rating (a)						
Input Voltage 60 Hz (Y)	Power Ratings		Catalog Number	Output interrupt Rating (kAIC)	With Circuit Breaker			With GVxP		With Fuses	
					PowerPact Catalog Number	SCCR (X) (b) (kA)	SCCR (X) (c) (kA)	GV2P/3P Type E (d)	SCCR (b) (c) (kA)	Fuses (A) 600 V class J (e) (Z1, Z2)	SCCR (b) (c) (kA)
	(kW)	(HP)									
208 V, 3 phase	0.75	1	ATV212H075M3X	100	HDL36015	22	22	GV2P10	22	10	100
	1.5	2	ATV212HU15M3X	100	HDL36015	22	22	GV2P14	22	15	100
	2.2	3	ATV212HU22M3X	100	HDL36020	22	22	GV2P16	22	30	100
	3	-	ATV212HU30M3X	100	HDL36030	22	22	GV2P20	22	35	100
	4	5	ATV212HU40M3X	100	HDL36040	22	22	GV2P20	22	35	100
	5.5	7.5	ATV212HU55M3X	100	HDL36050	22	22	GV2P22	22	50	100
	7.5	10	ATV212HU75M3X	100	HDL36070	22	22	GV2P32	22	60	100
	11	15	ATV212HD11M3X	100	HDL36100	22	22	GV3P50	22	100	100
	15	20	ATV212HD15M3X	100	HDL36125	22	22	GV3P65	22	125	100
	18.5	25	ATV212HD18M3X	100	JDL36175	22	22	-	-	150	100
22	30	ATV212HD22M3X	100	JDL36200	22	22	-	-	175	100	
30	40	ATV212HD30M3X	100	JDL36250	22	22	-	-	200	100	
230 V, 3 phase	0.75	1	ATV212H075M3X	100	HDL36015	22	22	GV2P10	22	10	100
	1.5	2	ATV212HU15M3X	100	HDL36015	22	22	GV2P10	22	15	100
	2.2	3	ATV212HU22M3X	100	HDL36020	22	22	GV2P14	22	30	100
	3	-	ATV212HU30M3X	100	HDL36030	22	22	GV2P20	22	35	100
	4	5	ATV212HU40M3X	100	HDL36035	22	22	GV2P20	22	35	100
	5.5	7.5	ATV212HU55M3X	100	HDL36045	22	22	GV2P21	22	45	100
	7.5	10	ATV212HU75M3X	100	HDL36060	22	22	GV2P32	22	60	100
	11	15	ATV212HD11M3X	100	HDL36090	22	22	GV3P40	22	90	100
	15	20	ATV212HD15M3X	100	HDL36125	22	22	GV3P50	22	110	100
	18.5	25	ATV212HD18M3X	100	HDL36150	22	22	-	-	150	100
22	30	ATV212HD22M3X	100	JDL36175	22	22	-	-	175	100	
30	40	ATV212HD30M3X	100	JDL36225	22	22	-	-	200	100	
480 V, 3 phase	0.75	1	ATV212H075N4	100	HDL36015	-	22	GV2P07	22	5	100
	1.5	2	ATV212HU15N4	100	HDL36015	-	22	GV2P08	22	7.5	100
	2.2	3	ATV212HU22N4	100	HDL36015	-	22	GV2P10	22	10	100
	3	-	ATV212HU30N4	100	HDL36020	-	22	GV2P14	22	15	100
	4	5	ATV212HU40N4	100	HDL36020	-	22	GV2P14	22	15	100
	5.5	7.5	ATV212HU55N4	100	HDL36025	-	22	GV2P16	22	20	100
	7.5	10	ATV212HU75N4	100	HDL36030	-	22	GV2P20	22	30	100
	11	15	ATV212HD11N4	100	HDL36045	-	22	GV2P21	22	45	100
	15	20	ATV212HD15N4	100	HDL36060	10	22	GV2P22	22	60	100
	18.5	25	ATV212HD18N4	100	HDL36070	10	22	GV2P32	22	80	100
	22	30	ATV212HD22N4S	100	HDL36090	10	22	GV3P40	22	90	100
	22	30	ATV212HD22N4	100	HDL36090	-	22	-	-	90	100
	30	40	ATV212HD30N4	100	HDL36125	-	22	-	-	110	100
	37	50	ATV212HD37N4	100	HDL36125	10	10	-	-	125	100
	45	60	ATV212HD45N4	100	HDL36150	10	10	-	-	150	100
55	75	ATV212HD55N4	100	JDL36175	10	10	-	-	200	100	
75	100	ATV212HD75N4	100	JDL36225	10	10	-	-	250	100	

(a) The Altivar 212 has a 100k SCC rating on the output of the drive as many other drives are rated. In addition to providing a rating based on shorting the output of the drive, these short circuit ratings have been obtained by testing the weakest point internal to the ATV212 per UL508C. These ratings allow proper coordination of short circuit protection. The amp rating of the short circuit protection devices in the table are maximum values. Smaller amp sizes may be used.

(b) Ratings also apply to ATV212 Type 1 product, ie: an ATV212 fitted with a conduit box.

(c) Ratings apply to an ATV212 mounted in a non-ventilated Type 1, 3R, 4(X) or 12 rated enclosure. Minimum enclosure volume is 3.375 times the drive volume.

(d) 480 V ratings are for Wye connected electrical distribution systems. GV2P●● self protected manual combination starter must be used with GV2GH7 insulating barrier to meet UL 508 Type E rating

(e) Fuse type can be fast acting or time delay, or Class CC.

Преобразователь частоты серии Altivar

Основные параметры и характеристики указаны на маркировке изделия.

Наименование страны, где изготовлено изделие, указано на упаковке.

Преобразователь частоты предназначен для управления асинхронными и синхронными электродвигателями с постоянными магнитами (может отличаться для разных типов преобразователей частоты).

Безопасность применения оборудования обеспечивается его эксплуатацией в установленных изготовителем условиях квалифицированным персоналом.

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации согласно инструкции по эксплуатации, размещенной на сайте изготовителя.

Отключите силовое питание от преобразователя частоты в случае возникновения не сбрасываемой неисправности и дождитесь погасания экрана графического терминала.

Найдите причину неисправности и устраните ее.

Подключите питание: это приведет к сбросу блокировки преобразователя частоты по ошибке, если причина возникновения устранена.

В некоторых случаях может произойти автоматический повторный запуск в работу после исчезновения неисправности и сброса ошибки, если эта функция была запрограммирована.

Уполномоченный поставщик в РФ:

АО «Шнейдер Электрик»

Адрес: 127018, Россия, г. Москва, ул. Двинцев, д.12, корп.1

Тел. +7 (495) 777 99 90

Факс +7 (495) 777 99 92

Дата изготовления указана на упаковке (под текстом "Made in"): PPYYWW, где PP – код завода, YY – год изготовления, WW – номер недели изготовления.

Altivar сериясының жиілік түрлендіргіші

Негізгі параметрлер мен сипаттамалар өнімнің жапсырмасында көрсетілген.

Өнім шығарылған мемлекеттің атауы қаптамада көрсетілген.

Жиілік түрлендіргіші тұрақты магниттері бар асинхронды және синхронды электр қозғалтқыштарын басқаруға арналған (жиілік түрлендіргіштерінің әр түрлі типтері үшін әр түрлі болуы мүмкін).

Жабдықты пайдалану қауіпсіздігі оның өндіруші белгілеген жағдайларда білікті маманның жұмыс жасауымен қамтамасыз етіледі.

Өндірушінің веб-сайтында пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес орнату, сақтау, тасымалдау, сату және жою ережелері мен шарттары көрсетілген.

Қалпына келтіруге болмайтын ақаулық туындаған жағдайда электр желісін реттелетін жиіліктік жетектен ажыратыңыз және графикалық дисплей терминалы сөнгенше күтіңіз.

Мәселенің себебін тауып, оны түзетіңіз.

Қуатты қосыңыз: егер бұл себеп жойылған болса, жиілік түрлендіргішінің құлыпталуын қайта қалпына келтіреді.

Кейбір жағдайларда ақаулық жойылып, құлыпталуы қайта қалпына келтірілгеннен кейін, автоматты түрде қайта іске қосылуы мүмкін, егер бұл функция бағдарламаланған болса.

Қазақстан Республикасында ресми жеткізуші:

ЖШС «Шнейдер Электрик»

Мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Достық даң., «Кен Дала»

Бизнес Орталығы, 5-ші қабат.

Тел.: +7 (727) 357 23 57

Факс.: +7(727) 357 24 39

Дайындалу күні қаптамада көрсетілген (мәтіннің астында көрсетілген "Made in"): PPYYWW, мұндағы PP - зауыт коды, YY - дайындалу жылы, WW – дайындалу аптасы.

MANUFACTURER
Schneider Electric Industries SAS
 35 rue Joseph Monier
 Rueil Malmaison 92500
 France

UK REPRESENTATIVE
Schneider Electric Limited
 Stafford Park 5
 Telford, TF3 3BL
 United Kingdom

China RoHS Hazardous Substances Table



The data shown in this spreadsheet are related to the following version of the China RoHS 2.0:
 "Administrative Measures for the Restriction of Hazardous Substances in Electric Appliances and Electronic Products"
 released January 21st 2016.

部件名称 Part Name	有害物质 - Hazardous Substances					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 Metal Parts	x	o	o	o	o	o
塑料部件 Plastic Parts	o	o	o	o	o	o
电子件 Electronic	x	o	o	o	o	o
触点 Contacts	o	o	o	o	o	o
线缆和线缆附件 Cables and cabling accessories	o	o	o	o	o	o

本表格依据SJ/T11364的规定编制。
 O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
 X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

This table is made according to SJ/T 11364.

O: indicates that the concentration of hazardous substance in all of the homogeneous materials for this part is **below** the limit as stipulated in GB/T 26572.

X: indicates that concentration of hazardous substance in at least one of the homogeneous materials used for this part is **above** the limit as stipulated in GB/T 26572