

# Annex to the Getting Started with Altivar Soft Starter ATS480 for UL60947-4-2



NNZ8653901

## ATS480●●●Y Combination Short Circuit Current Ratings (SCCR)

The combinations in the table below have been tested per UL60947-4-2. These ratings allow proper coordination of short circuit protection. All the ratings of the product have a 100kA interrupt rating at the output.

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

Altivar Soft Starters are provided with integral overload monitoring and can provide motor overload protection at 100% of the full load motor current. The motor thermal current [**Motor Nom Current**] **IN** must be set to the rated current indicated on the motor nameplate.

For more information refer to the ATS480 User Manual ([NNZ85515](#)).



### 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.**

ATS480		Normal Duty SCCR Ratings <sup>(b)</sup>			TeSys Contactor <sup>(d)</sup>	
Power ratings normal duty (HP)	Catalog Number <sup>(b)</sup>	SCCR (X) <sup>(a)</sup>	Fuses <sup>(c)</sup>		Recommended Catalog Number <sup>(d)</sup>	Contactor SCCR <sup>(e)</sup> (LC1F/LC1G) (kA)
		(kA)	Fuse rating (A)	Class (Z) <sup>(a)</sup>		
208Vac (Y) <sup>(a)</sup>						
3	ATS480D17Y	100	30	J	LC1D25	100
5	ATS480D22Y	100	40	J	LC1D25	100
7,5	ATS480D32Y	100	50	J	LC1D32	100
10	ATS480D38Y	100	60	J	LC1D38	100
-	ATS480D47Y	100	70	J	LC1D50A	100
15	ATS480D62Y	100	100	J	LC1D65A	100
20	ATS480D75Y	100	125	J	LC1D80	100
25	ATS480D88Y	100	150	J	LC1D115	100
30	ATS480C11Y	100	175	J	LC1D115	100
40	ATS480C14Y	100	225	J	LC1D150	100
50	ATS480C17Y	100	250	J	LC1F/G185	100
60	ATS480C21Y	100	350	J	LC1F/G225	10 / 100
75	ATS480C25Y	100	400	J	LC1F/G265	100
100	ATS480C32Y	100	500	J	LC1F/G330	100
125	ATS480C41Y	100	600	J	LC1F/G400	10 / 100
150	ATS480C48Y	100	700	L	LC1F/G500	10 / 100
-	ATS480C59Y	100	800	L	LC1F630/G630	10 / 100
200	ATS480C66Y	100	1000	L	LC1F800/G630	10 / 100
250	ATS480C79Y	100	1200	L	LC1F/G800	18 / 100
350	ATS480M10Y	100	1500	L	-	-
400	ATS480M12Y	100	1800	L	-	-
230Vac (Y) <sup>(a)</sup>						
5	ATS480D17Y	100	30	J	LC1D25	100
7,5	ATS480D22Y	100	40	J	LC1D25	100
10	ATS480D32Y	100	50	J	LC1D32	100
-	ATS480D38Y	100	60	J	LC1D38	100
15	ATS480D47Y	100	70	J	LC1D50A	100
20	ATS480D62Y	100	100	J	LC1D65A	100
25	ATS480D75Y	100	125	J	LC1D80	100
30	ATS480D88Y	100	150	J	LC1D115	100
40	ATS480C11Y	100	175	J	LC1D115	100
50	ATS480C14Y	100	225	J	LC1D150	100
60	ATS480C17Y	100	250	J	LC1F/G185	100
75	ATS480C21Y	100	350	J	LC1F/G225	10 / 100
100	ATS480C25Y	100	400	J	LC1F/G265	100
125	ATS480C32Y	100	500	J	LC1F/G330	100
150	ATS480C41Y	100	600	J	LC1F/G400	10 / 100
-	ATS480C48Y	100	700	L	LC1F/G500	10 / 100
200	ATS480C59Y	100	800	L	LC1F630/G630	10 / 100
250	ATS480C66Y	100	1000	L	LC1F800/G630	10 / 100
350	ATS480C79Y	100	1200	L	LC1F/G800	18 / 100
400	ATS480M10Y	100	1500	L	-	-
450	ATS480M12Y	100	1800	L	-	-

ATS480		Normal Duty SCCR Ratings <sup>(b)</sup>			TeSys Contactor <sup>(d)</sup>	
		SCCR (X) <sup>(a)</sup>	Fuses <sup>(c)</sup>		Recommended Catalog Number <sup>(d)</sup>	Contactor SCCR <sup>(e)</sup> (LC1F/LC1G) (kA)
Power ratings normal duty (HP)	Catalog Number <sup>(b)</sup>		Fuse rating	Class (Z) <sup>(a)</sup>		
			(kA)	(A)		
460Vac (Y) <sup>(a)</sup>						
10	ATS480D17Y	100	30	J	LC1D25	100
15	ATS480D22Y	100	40	J	LC1D25	100
20	ATS480D32Y	100	50	J	LC1D32	100
25	ATS480D38Y	100	60	J	LC1D38	100
30	ATS480D47Y	100	70	J	LC1D50A	100
40	ATS480D62Y	100	100	J	LC1D65A	100
50	ATS480D75Y	100	125	J	LC1D80	100
60	ATS480D88Y	100	150	J	LC1D115	100
75	ATS480C11Y	100	175	J	LC1D115	100
100	ATS480C14Y	100	225	J	LC1D150	100
125	ATS480C17Y	100	250	J	LC1F/G185	100
150	ATS480C21Y	100	350	J	LC1F/G225	10 / 100
200	ATS480C25Y	100	400	J	LC1F/G265	100
250	ATS480C32Y	100	500	J	LC1F/G330	100
300	ATS480C41Y	100	600	J	LC1F/G400	10 / 100
350	ATS480C48Y	100	700	L	LC1F/G500	10 / 100
400	ATS480C59Y	100	800	L	LC1F630/G630	10 / 100
500	ATS480C66Y	100	1000	L	LC1F800/G630	10 / 100
600	ATS480C79Y	100	1200	L	LC1F/G800	18 / 100
800	ATS480M10Y	100	1500	L	-	-
1000	ATS480M12Y	100	1800	L	-	-
575Vac (Y) <sup>(a)</sup>						
15	ATS480D17Y	100	30	J	LC1D25	100
20	ATS480D22Y	100	40	J	LC1D25	100
25	ATS480D32Y	100	50	J	LC1D32	100
30	ATS480D38Y	100	60	J	LC1D38	100
40	ATS480D47Y	100	70	J	LC1D50A	100
50	ATS480D62Y	100	100	J	LC1D65A	100
60	ATS480D75Y	100	125	J	LC1D80	100
75	ATS480D88Y	100	150	J	LC1D115	100
100	ATS480C11Y	100	175	J	LC1D115	100
125	ATS480C14Y	100	225	J	LC1D150	100
150	ATS480C17Y	100	250	J	LC1F/G185	100
200	ATS480C21Y	100	350	J	LC1F225/G265	100
250	ATS480C25Y	100	400	J	LC1F265/G330	100
300	ATS480C32Y	100	500	J	LC1F/G330	100
350	ATS480C41Y	100	600	J	LC1F/G400	18 / 100
400	ATS480C48Y	100	700	L	LC1F500/G400	18 / 100
500	ATS480C59Y	100	800	L	LC1F/G630	30 / 100
600	ATS480C66Y	50	1000	L	LC1F/G800	30 / 100
800	ATS480C79Y	50	1200	L	LC1F/G800	42 / 100
1000	ATS480M10Y	50	1500	L	-	-
1200	ATS480M12Y	50	1800	L	-	-

- (a) For devices subjected to standard fault short circuit test only, the short circuit current and voltage rating shall be marked, "Suitable For Use On A Circuit Capable Of Delivering Not More Than \_\_X\_\_ rms Symmetrical Amperes, \_\_Y\_\_ Volts Maximum".  
For devices subjected to high fault short circuit tests, the marking shall also include the following:
- "When protected by \_\_Z\_\_ Class Fuses"
- (b) For all models, rating indicates standard use conditions. For heavy duty condition, the catalogue must be referred to.
- (c) Fused combination will require a UL Listed 98 or 508 Motor Circuit Switch or a UL 489 Molded Case switch.
- (d) Contactor may be LC1 or LC2 type. The next larger contactor may be substituted for the one shown. Contactors may be used in conjunction with circuit breaker protection and ATS480 soft starter for line and load isolation applications.
- (e) Short circuit ratings (kA) are based on the fuse class and ratings shown for the ATS480.

### Устройство плавного пуска серии Altivar (ATS\*\*\*)

Основные параметры и характеристики указаны на маркировке изделия.

Наименование страны, где изготовлено изделия, указано на упаковке.

Устройство плавного пуска предназначено для управления асинхронными двигателями.

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 питание цепей управления пускового устройства в случае не сбрасываемой неисправности и дождитесь погасания экрана терминала.

Найдите причину неисправности и устраните ее.

Подключите питание: это приведет к стиранию неисправности, если причина устранена.

В некоторых случаях может произойти автоматический повторный пуск после исчезновения неисправности, 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 (ATS\*\*\*) сериялы жұмсақ стартер

Негізгі параметрлер мен сипаттамалар өнімнің жапсырмасында көрсетілген.

Өнім шығарылған мемлекеттің атауы қаптамада көрсетілген.

Жұмсақ стартер асинхронды қозғалтқыштарды басқаруға арналған.

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, стартердің басқару тізбектеріндегі қуатты ажыратып, терминал экраны сөнгенше күтіңіз.

Мәселенің себебін тауып, оны түзетіңіз.

Қуат көзін қосыңыз: егер бұл себеп жойылса, ақаулық жойылады.

Кейбір жағдайларда, егер бұл функция бағдарламаланған болса, ақаулық жойылғаннан кейін автоматты түрде қайта іске қосылуы мүмкін.

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 & 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