

SIMOVER MASTERDRIVES Vector Control

Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

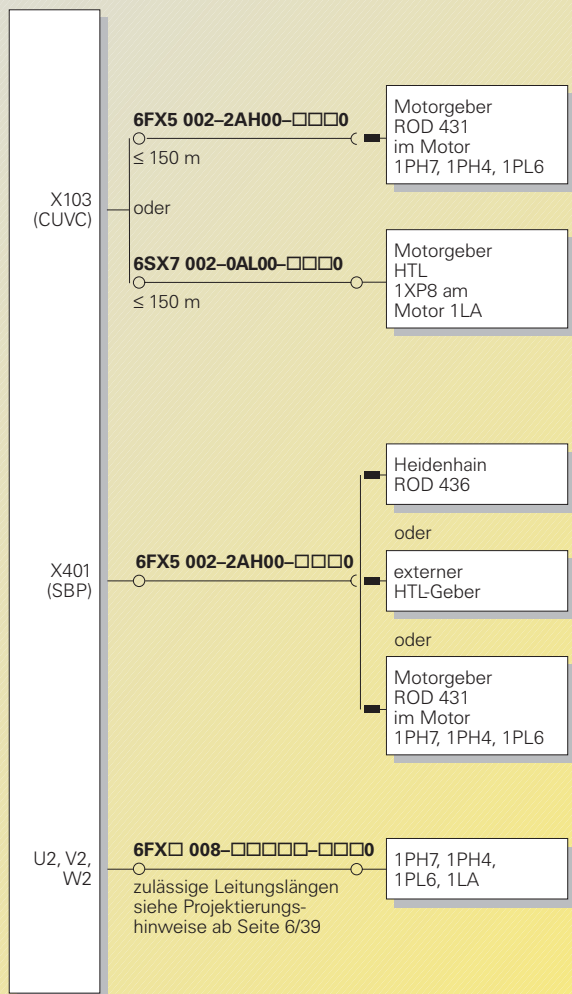
Рекомендуемые компоненты системы

Кабели

Компактные и встраиваемые блоки



Обзор подсоединения



Пожалуйста обратите внимание на максимально возможную длину кабеля. Длинные кабели могут мешать правильной работе преобразователей. Заказной номер содержит □ для выбора вида кабеля 6FX□ ... и его длины, вообще (-□□□□), предпочтительную длину см. На стр 3/75.

Допустимый ток (I_z) изолированных PVC медных кабелей согласно IEC 60 204-1: 1997 ++ Список опечаток 1998

Сечение мм ²	Допустимый ток I_z (A) для разных способов прокладки (см. С 1.2)			
	B1	B2	C	E
0,75	7,6	—	—	—
1,0	10,4	9,6	11,7	11,5
1,5	13,5	12,2	15,2	16,1
2,5	18,3	16,5	21	22
4	25	23	28	30
6	32	29	36	37
10	44	40	50	52
16	60	53	66	70
25	77	67	84	88
35	97	83	104	114
50	—	—	123	123
70	—	—	155	155
95	—	—	192	192
120	—	—	221	221
Электроника (пара)				
0,2	—	—	4,0	4,0
0,3	—	—	5,0	5,0
0,5	—	—	7,1	7,1
0,75	—	—	9,1	9,1

Поправочные коэффициенты

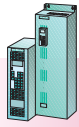
Температура окружающей среды °C	Поправочный коэффициент
30	1,15
35	1,08
40	1,00
45	0,91
50	0,82
55	0,71
60	0,58

Примечание: Поправочные коэффициенты взяты из IEC 60 364-5-523, Таблица 52-D1.

Допустимый ток I_z в таблице изолированных PVC кабелей дан при температуре окружающей среды +40 °C. Другие температуры окружающей среды учитываются с помощью поправочных

коэффициентов, приведенных в таблице.

PUR кабели также подчиняются этому стандарту.



Компактные и
встраиваемые блоки

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Рекомендуемые компоненты системы
Кабели

Силовые кабели для подсоединения двигателей 1PH7, 1PH4, 1PL6 и 1LA

6FX□008–1BV.. без тормозного кабеля с общим экраном

мм ²	Кабели продаются по метру	Заказной номер	Вес ¹⁾		Минимальный радиус изгиба	
			6FX8	6FX5	6FX8	6FX5
			кг/м	кг/м	мм	мм
4 x 1,5		6FX□ 008–1BV11–□□A0	0,16		100	
4 x 2,5		6FX□ 008–1BV21–□□A0	0,24		120	
4 x 4		6FX□ 008–1BV31–□□A0	0,31		130	
4 x 6		6FX□ 008–1BV41–□□A0	0,43		170	
4 x 10		6FX□ 008–1BV51–□□A0	0,63		210	
4 x 16		6FX□ 008–1BV61–□□A0	0,95		260	
4 x 25		6FX 5 008–1BV25–□□A0				
4 x 35		6FX 5 008–1BV35–□□A0				
4 x 50 ²⁾		6FX 5 008–1BV50–□□A0				
4 x 70 ²⁾		6FX 5 008–1BV70–□□A0				
4 x 95 ²⁾		6FX 5 008–1BV95–□□A0				
4 x 120 ²⁾		6FX 5 008–1BV12–□□A0				
4 x 150 ²⁾		6FX 5 008–1BV15–□□A0				
4 x 185 ²⁾		6FX 5 008–1BV18–□□A0				

MOTION CONNECT 800 **8**
MOTION CONNECT 500 **5**

1 B	10 м	Бухта (только для 25, 35, 50 мм ²)
1 F	50 м	Бухта (отклонения см. в таблице)
2 A	100 м	Бухта (отклонения см. в таблице)
3 A	200 м	Разовая катушка (не для кабелей более 10 мм ²)
6 A	500 м	Разовая катушка (не для кабелей более 10 мм ²)

Заказ длины

6FX□ 008–1BA.. с тормозным кабелем с общим экраном

мм ²	Кабели продаются по метрам	Заказной номер	Вес ¹⁾		Минимальный радиус изгиба	
			6FX8	6FX5	6FX8	6FX5
			кг/м	кг/м	мм	мм
4 x 1,5 + 2 x 1,5		6FX □ 008–1BA11– □□A0	0,25		125	
4 x 2,5 + 2 x 1,5		6FX □ 008–1BA21– □□A0	0,31		140	
4 x 4 + 2 x 1,5		6FX □ 008–1BA31– □□A0	0,40		150	
4 x 6 + 2 x 1,5		6FX □ 008–1BA41– □□A0	0,53		195	
4 x 10 + 2 x 1,5		6FX □ 008–1BA51– □□A0	0,74		230	
4 x 16 + 2 x 1,5		6FX □ 008–1BA61– □□A0	1,10		275	
4 x 25 + 2 x 1,5		6FX □ 008–1BA25– □□A0	1,46		325	
4 x 35 + 2 x 1,5		6FX □ 008–1BA35– □□A0	2,10		380	
4 x 50 + 2 x 1,5		6FX □ 008–1BA50– □□A0	2,75		420	

MOTION CONNECT 800 **8**
MOTION CONNECT 500 **5**

1 B	10 м	Бухта (только для 25, 35, 50 мм ²)
1 F	50 м	Бухта (отклонения см. в таблице)
2 A	100 м	Бухта (отклонения см. в таблице)
3 A	200 м	Разовая катушка (не для кабелей более 10 мм ²)
6 A	500 м	Разовая катушка (не для кабелей более 10 мм ²)

Заказ длины

Отклонения от стандартной поставки

6FX. 008–	50 м (–1FA0)	100 м (–2AA0)
–1BA25	Разовая катушка	Разовая катушка
–1BA35	Разовая катушка	Разовая катушка
–1BA50	Разовая катушка	Разовая катушка
–1BA51 / –1BB51		Разовая катушка
–1BA61 / –1BB61		Разовая катушка

Сечения кабелей 25, 35 и 50 мм² можно заказать по метру от 10 до 49 м – согласно коду длины кабелей – и в 10 метровых бухтах

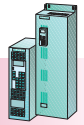
- 1) Вес кабелей без штекеров.
- 2) Кабели с сечением ≥ 50 мм² и длиной 50 м, 100 м и 200 м поставляются на катушках.

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Рекомендуемые компоненты системы
Кабели

Компактные и
встраиваемые блоки



Кабели для подключения двигателя PROTOFLEX-EMV и силовые кабели PROTODUR

PROTOFLEX-EMV

Экранированные кабели с медной оплеткой для подключения преобразователей частоты для соблюдения правил ЭМС. Поставляются Pirelli Kabel и Systeme GmbH & Co. KG, Gartenfelder Str. 28, 13599 Berlin.

Тип	Количество жил и сечение мм ²	Примерный внешний диаметр мм	Заказной номер	Вес кг/км
PROTOFLEX-EMV-CY PE/PVC, прозрачная внешняя оболочка				
2YSLCY-J	4 x 1,5	10,4	5DE6 950	154
2YSLCY-J	4 x 2,5	12,3	5DE6 951	229
2YSLCY-J	4 x 4	14,5	5DE6 952	339
2YSLCY-J	4 x 6	16,8	5DE6 953	451
2YSLCY-J	4 x 10	19,7	5DE6 954	667
2YSLCY-J	4 x 16	22,0	5DE6 955	892
2YSLCY-J	4 x 25	27,0	5DE6 956	1 440
2YSLCY-J	4 x 35	30,3	5DE6 957	1 861
2YSLCY-J	4 x 50	35,0	5DE6 958	2 547
2YSLCY-J	4 x 70	39,4	5DE6 960	3 404
2YSLCY-J	4 x 95	46,0	5DE6 961	4 545
2YSLCY-J	4 x 120	51,4	5DE6 962	5 703
2YSLCY-J	4 x 150	58,8	5DE6 963	7 040
2YSLCY-J	4 x 185	61,1	5DE6 964	8 380
PROTOFLEX-EMV-4PLUS-UV PE/PVC, внешняя оболочка черная, для использования вне помещения				
2YSLCYK-J	4 x 1,5	10,4	5DE6 450	154
2YSLCYK-J	4 x 2,5	12,3	5DE6 451	229
2YSLCYK-J	4 x 4	14,5	5DE6 452	339
2YSLCYK-J	4 x 6	16,8	5DE6 453	451
2YSLCYK-J	4 x 10	19,7	5DE6 454	667
2YSLCYK-J	4 x 16	22,0	5DE6 455	892
2YSLCYK-J	4 x 25	27,0	5DE6 456	1 440
2YSLCYK-J	4 x 35	30,3	5DE6 457	1 861
2YSLCYK-J	4 x 50	35,0	5DE6 458	2 547
2YSLCYK-J	4 x 70	39,4	5DE6 460	3 404
2YSLCYK-J	4 x 95	46,0	5DE6 461	4 545
2YSLCYK-J	4 x 120	51,4	5DE6 462	5 703
2YSLCYK-J	4 x 150	58,8	5DE6 463	7 040
2YSLCYK-J	4 x 185	61,1	5DE6 464	8 380
PROTOFLEX-EMV-3PLUS PE/PVC, прозрачная оранжевая внешняя оболочка				
2YSLCY-J	3 x 25 + 3 x 4	26,2	5DE6 982	1 402
2YSLCY-J	3 x 35 + 3 x 6	29,0	5DE6 983	1 718
2YSLCY-J	3 x 50 + 3 x 10	34,6	5DE6 984	2 340
2YSLCY-J	3 x 70 + 3 x 10	38,3	5DE6 985	3 173
2YSLCY-J	3 x 95 + 3 x 16	44,0	5DE6 986	4 162
2YSLCY-J	3 x 120 + 3 x 16	50,8	5DE6 987	5 253
2YSLCY-J	3 x 150 + 3 x 25	55,2	5DE6 988	6 430
2YSLCY-J	3 x 185 + 3 x 35	62,0	5DE6 990	12 250
2YSLCY-J	3 x 240 + 3 x 40	67,0	5DE6 991	14 945
PROTODUR-силовой кабель PVC/PVC, черная внешняя оболочка				
NYCWY	3 x 10 RE/10	20,0	5BC1 734	
NYCWY	3 x 16 RE/16	22,0	5BC1 735	
NYCWY	3 x 25 RE/25	28,0	5BC1 736	
NYCWY	3 x 35 SM/35	27,0	5BC2 550	
NYCWY	3 x 50 SM/50	31,0	5BC2 551	
NYCWY	3 x 70 SM/70	34,0	5BC2 552	
NYCWY	3 x 95 SM/95	39,0	5BC2 553	
NYCWY	3 x 120 SM/120	43,0	5BC2 554	
NYCWY	3 x 150 SM/150	47,0	5BC2 555	
NYCWY	3 x 35 SM/16	26,0	5BC2 560	
NYCWY	3 x 50 SM/25	30,0	5BC2 561	
NYCWY	3 x 70 SM/35	34,0	5BC2 562	
NYCWY	3 x 95 SM/50	39,0	5BC2 563	
NYCWY	3 x 120 SM/70	41,0	5BC2 564	
NYCWY	3 x 150 SM/70	46,0	5BC2 565	
NYCWY	3 x 185 SM/95	50,0	5BC2 566	
NYCWY	3 x 240 SM/120	56,0	5BC2 567	

PROTODUR-силовой кабель

Кабели для подключения двигателей с концентрическими проводниками CEANDER.