



Компактные и
встраиваемые блоки

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Общие технические данные

Преобразователи, инверторы, AFE инверторы, блоки выпрямления, блоки выпрямления/рекуперации и блоки торможения

Тип охлаждения	Принудительное охлаждение встроенным вентилятором	
<u>Воздушное охлаждение</u> Допустимая температура внешней среды или охлаждающего воздуха при работе	от 0 °C до +40 °C (корректирующую кривую при +40 °C < T < +50 °C см. стр. 6/3)	
<u>Водяное охлаждение</u> • Температура воды на входе системы охлаждения • Допустимая температура внешней среды при работе	от 5 до 38 °C	от 0 °C до +40 °C
Допустимая температура окружающей среды при хранении и транспортировке	от -25 °C до +70 °C	
Высота установки над уровнем моря	≤ 1000 м выше уровня моря (100% нагрузки) > 1000 м до 4000 м выше уровня моря (уменьшение допустимой нагрузки см. в Главе 6)	
Допустимая относительная влажность	Относительная влажность ≤ 85 %, конденсация влаги недопустима	
Категория климата	Класс 3К3 согласно DIN IEC 60 721-3-3	
Категория окружающей среды	Класс 3C2 согласно DIN IEC 60 721-3-3	
Изоляция	Степень загрязнения 2 согласно DIN VDE 0110-1 (HD 625.1 S1: 1996), конденсация влаги недопустима	
Класс по перенапряжению	Категория III согласно DIN VDE 0110-1 (HD 625.1 S1: 1996)	
Прочность изоляции	Класс 1 согласно DIN VDE 0160	
Степень защиты	IP 00 и IP 20 согласно EN 60 529	
Класс защиты	Класс I согласно DIN VDE 0106, Часть 1	
Защита от ударов	Согласно DIN VDE 0106 Часть 100 (VBG4) и DIN VDE 0113 Часть 5	
Уровень подавления радиопомех • Базовый комплект • Опционально	согласно нормам ЭМС EN 61 800-3 для приводов с изменяемой частотой вращения без подавления помех Класс B1 или Класс A1 согласно EN 61 800-3	
Дополнительная информация	Преобразователи имеют защиту от замыкания на землю и короткого замыкания со стороны двигателя и могут работать при отсутствии нагрузки	
Окраска	Для установки внутри помещений	
Механические условия Для стационарной установки: Постоянная амплитуда • упругая деформация (прогиб) • ускорение При транспортировке: • упругая деформация (прогиб) • ускорение	согласно DIN IEC 60 068-2-6 0,075 мм в диапазоне частот от 10 Гц до 58 Гц 9,8 м с ⁻² (1 x g) в диапазоне частот > 58 Гц до 500 Гц 3,5 мм в диапазоне частот от 5 Гц до 9 Гц 9,8 м с ⁻² (1 x g) в диапазоне частот > 9 Гц до 500 Гц	
Испытания согласно UL und CSA ¹⁾ • Преобразователи и инверторы • Блоки выпрямления и выпрямления/рекуперации ²⁾ • Блоки торможения и нагрузочные сопротивления • du/dt и синусоидальные фильтры ²⁾ • Помехоподавляющие фильтры тип 6SE70 ²⁾ • Сетевые коммутационные фильтры и коммутационные дроссели (железные) • Предохранители серии 3NE1 и 3NA3 согласно ЯУ	UL File № E 145 153 E 145 153 E 145 153 E 145 153 E 145 153 E 103 902 E167357/JFHR2	CSA File № LR 21927 LR 21927 LR 21927 LR 21927 LR 21927-67R

1) Стандарты UL и CSA не действительны для блоков и компонентов системы для 3 AC 660 В – 690 В и DC 890 В – 930 В.

2) Стандарты UL и CSA действительны при использовании вместе с преобразователями и инверторами SIMOVERT MASTERDRIVES.