SIEMENS

Лист тех. данных 3RW44 53-6BC45



Устройство плавного пуска SIRIUS Значения при 500 В, 40 °С Стандарт: 551 А, 355 кВт Внутри треуг.: 954 А, 630 кВт 400–600 В АС, 230 В АС, винтовые клеммы

Общие технические данные		
Фирменное название продукта		SIRIUS
Характеристики продукта		
• встроенная контактная система		да
шунтирования		
• тиристоры		да
Функция продукта		
• функция самозащиты прибора		да
• защита двигателя от перегрузки		да
• оценка защиты двигателя термисторами		да
• внешний сброс		да
• регулируемое ограничение тока		да
• схема соединения треугольником		да
Компонент продукта Выход для моторного		да
тормоза		
Напряжение изоляции расчетное значение	V	690
Степень загрязнения		3, согласно IEC 60947-4-2
Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2		Q

Условное обозначение согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750

G

Наименование продукта Рабочий ток • при 40 °C расчетное значение • при 50 °C расчетное значение • при 60 °C расчетное значение — при стандартной скеме при 40 °C расчетное значение — при стандартной скеме при 40 °C расчетное значение • при 500 В — при стандартной скеме при 40 °C урасчетное значение — при скеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение — при окаме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение — при окаме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение Рабочая частота расчетное значение Рабочае напряжение при стандартной скеме расчетное значение Рабочее напряжение при стандартной скеме расчетное значение относительный отрицательный долуок рабочего напряжения при стандартной скеме относительный отрицательный долуок рабочего напряжения при стандартной скеме относительный положительный долуок рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный долуок рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный долуок рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный долуок рабочего напряжения при схеме соединения треутольником			
Рабочий ток • при 40 °C расчетное значение • при 50 °C расчетное значение • при 60 °C расчетное значение • при 60 °C расчетное значение Рабочий ток для трёхфазного двигателя при схеме соединения треутольником • при 40 °C расчетное значение • при 50 °C расчетное значение • при 50 °C расчетное значение • при 60 °C расчетное значение • при 60 °C расчетное значение • при 60 °C расчетное значение • при 40 °C расчетное значение — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение — при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение • при 500 В — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение • при 500 В — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение • при 70 °C расчетное значение • при 70 °C расчетное значение • при 70 °C расчетное значение — при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение — при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение • 12 50 60 относительный грицательный допуск рабочей частоты относительный положительный допуск рабочей частоты относительный готицательный допуск рабочего напряжение при стандартной схеме относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником	·		Vстройство плавного пуска
 • при 40 °C расчетное значение • при 50 °C расчетное значение • при 60 °C расчетное значение • при 40 °C расчетное значение • при 60 °C расчетное значение • при 400 В — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение • при 50 °C • при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение • при 50 °C • 10 • 10<th></th><th></th><th>o orposio i bi i abnoi o riyoka</th>			o orposio i bi i abnoi o riyoka
 • при 50 °C расчетное значение • при 60 °C расчетное значение • при 60 °C расчетное значение • при 60 °C расчетное значение • при 40 °C расчетное значение • при 40 °C расчетное значение • при 60 °C расчетное значение • при 400 °C расчетное значение • при 400 °C расчетное значение • при стандартной схеме при 40 °C • при стандартной схеме при 40 °C • при 500 °C расчетное значение • при стандартной схеме при 40 °C • при стандартной схеме при 40 °C • при стандартной схеме при 40 °C • при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение • при 20 °C расчетное значение • при 500 °C расчетное значение • при 500 °C расчетное значение • при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение • при 60 °C расчетное зна		Δ	551
 • при 60 °C расчетное значение Рабочий ток для трёхфазного двигателя при схеме соединения треугольником • при 40 °C расчетное значение • при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение • при 500 В • при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение • при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение • при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение • при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение • при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение • при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение • при схеме соединения треугольником закототы • 10 			
Рабочий ток для трёхкразного двигателя при схеме соединения треугольником • при 40 °C расчетное значение • при 50 °C расчетное значение • при 60 °C расчетное значение • при 60 °C расчетное значение • при 40 °C расчетное значение — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение • при 50 °C при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение • при 50 °C расчетное значение • при 50 °C расчетное значение • при 50 °C расчетное значение • при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение — при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение Рабочая частота расчетное значение Нід 50 60 относительный отрицательный допуск рабочей частоты относительный положительный допуск рабочей частоты относительный отрицательный допуск рабочей частоты относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме рабочее напряжение при схеме соединения треугольником расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный отрожительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный отложительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный отложительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный отложительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником			
относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме осединения треугольником относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме осединения треугольником относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме осединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный до	<u> </u>	Α	438
 • при 40 °C расчетное значение • при 50 °C расчетное значение • при 60 °C расчетное значение • при 60 °C расчетное значение Отдаваемая механическая мощность для трёхфазного двигателя • при 400 В • при 400 В • при стандартной схеме при 40 °C № 315 000 расчетное значение • при 500 В • при 500 В • при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение • при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение • при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение • Рабочая частота расчетное значение Н 2 50 60 • 10 • 10 • автомательный положительный допуск рабочей частоты • относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме • относительный горицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме • относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме • относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме • относительный положительный допуск рабочего напряжение при схеме соединения • относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме • относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относитель			
 • при 50 °C расчетное значение • при 60 °C расчетное значение А 759 Отдаваемая механическая мощность для трёхфазного двигателя • при 400 В — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение • при 500 В — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение • при 500 В — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение • при 500 В — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение • при 60 °C расчетное значение • при 500 В — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение • При 500 В — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение • Бо 60 • Бо 60 • То 60 <			054
 • при 60 °С расчетное значение А 759 Отдаваемая механическая мощность для трёхфазного двигателя • при 400 В — при стандартной схеме при 40 °С № 315 000 расчетное значение — при схеме соединения треугольником при 40 °С расчетное значение • при 500 В — при стандартной схеме при 40 °С расчетное значение • при 500 В — при стандартной схеме при 40 °С расчетное значение — при схеме соединения треугольником при 40 °С расчетное значение Рабочая частота расчетное значение Ни 50 60 Относительный отрицательный допуск рабочей частоты № 10 частоты рабочее напряжение при стандартной схеме расчетное значение И 400 600 тоносительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме рабочее напряжение при схеме соединения треугольником расчетное значение И 400 600 10 напряжения при стандартной схеме рабочее напряжение при схеме соединения треугольником расчетное значение Относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником 10 	● при 40 °C расчетное значение		
Отдаваемая механическая мощность для трёхфазного двигателя	● при 50 °C расчетное значение	Α	
	● при 60 °C расчетное значение	Α	759
 • при 400 В при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение • при 500 В при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение Рабочая частота расчетное значение Нz 50 60 относительный отрицательный допуск рабочей частоты частоты тотносительный положительный допуск рабочей частоты рабочее напряжение при стандартной схеме расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником 	Отдаваемая механическая мощность для		
— при стандартной схеме при 40 °C W 315 000 расчетное значение 560 000 — при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение W 560 000 • при 500 В W 355 000 — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение W 630 000 — при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение Hz 50 60 Рабочая частота расчетное значение Hz 50 60 Относительный отрицательный допуск рабочей частоты % 10 эабочее напряжение при стандартной схеме расчетное значение V 400 600 относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме % 10 относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме % 10 рабочее напряжение при схеме соединения треугольником расчетное значение V 400 600 относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником % -15 относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником % -15	трёхфазного двигателя		
расчетное значение — при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение • при 500 В — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение — при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение — при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение Рабочая частота расчетное значение Рабочая частота расчетное значение Рабочая частоты относительный отрицательный допуск рабочей частоты рабочее напряжение при стандартной схеме расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный положительный допуск рабочего напряжение при схеме соединения рабочее напряжение при схеме соединения треугольником расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соеди	• при 400 В		
при 40 °C расчетное значение • при 500 В — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение — при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение — при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение Рабочая частота расчетное значение Рабочая частота расчетное значение Нz 50 60 относительный отрицательный допуск рабочей частоты относительный положительный допуск рабочей частоты рабочее напряжение при стандартной схеме расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме рабочее напряжения при схеме соединения треутольником расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником		W	315 000
 • при 500 В при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение Рабочая частота расчетное значение Рабочая частота расчетное значение Нz 50 60 относительный отрицательный допуск рабочей частоты относительный положительный допуск рабочей частоты рабочее напряжение при стандартной схеме расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный положительный допуск рабочего напряжение при схеме соединения треутольником расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный д		W	560 000
— при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение — при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение Рабочая частота расчетное значение Рабочая частота расчетное значение Нz 50 60 относительный отрицательный допуск рабочей частоты относительный положительный допуск рабочей частоты рабочее напряжение при стандартной схеме расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме рабочее напряжение при стандартной схеме относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме рабочее напряжение при схеме соединения треутольником расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треутольником			
расчетное значение — при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение Рабочая частота расчетное значение Рабочая частота расчетное значение Относительный отрицательный допуск рабочей частоты относительный положительный допуск рабочей частоты рабочее напряжение при стандартной схеме относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме рабочее напряжение при схеме соединения треугольником расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником	•	W	355 000
при 40 °C расчетное значение Рабочая частота расчетное значение Относительный отрицательный допуск рабочей частоты относительный положительный допуск рабочей частоты рабочее напряжение при стандартной схеме расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме рабочее напряжения при стандартной схеме относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме рабочее напряжение при схеме соединения треугольником расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником			
Рабочая частота расчетное значение Рабочая частота расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочей частоты относительный положительный допуск рабочей частоты рабочее напряжение при стандартной схеме расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме рабочее напряжение при схеме соединения треугольником расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником	 при схеме соединения треугольником 	W	630 000
относительный отрицательный допуск рабочей частоты 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			
частоты относительный положительный допуск рабочей частоты рабочее напряжение при стандартной схеме расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме рабочее напряжение при схеме соединения треугольником расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником	Рабочая частота расчетное значение	Hz	50 60
рабочее напряжение при стандартной схеме рабочего напряжения при стандартной схеме относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме рабочее напряжение при схеме соединения треугольником расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения при схеме с	относительный отрицательный допуск рабочей частоты	%	-10
рабочее напряжение при стандартной схеме относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме рабочее напряжение при схеме соединения треугольником расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольных относительных	относительный положительный допуск рабочей частоты	%	10
относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме рабочее напряжение при схеме соединения треугольником расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником	рабочее напряжение при стандартной схеме	V	400 600
напряжения при стандартной схеме рабочее напряжение при схеме соединения треугольником расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником	относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме	%	-15
треугольником расчетное значение относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником	относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме	%	10
напряжения при схеме соединения треугольником относительный положительный допуск рабочего % 10 напряжения при схеме соединения треугольником	рабочее напряжение при схеме соединения треугольником расчетное значение	V	400 600
напряжения при схеме соединения треугольником	относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником	%	-15
Минимальная нагрузка [%] % 8	относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником	%	10
	Минимальная нагрузка [%]	%	8

Регулируемый номинальный ток для защиты	Α	110
двигателя от перегрузки минимальное		
номинальное значение		
Постоянный рабочкий ток в % от I_e при 40 °C	%	115
Мощность потерь [Вт] при рабочем токе при 40 °C	W	159
во время эксплуатации типовое		

Цепь тока управления/ управление			
Вид напряжения управляющего напряжения		Переменный ток	
питания			
Частота питающего напряжения цепи управления	Hz	50	
1 расчетное значение			
Частота питающего напряжения цепи управления	Hz	60	
2 расчетное значение			
относительный отрицательный допуск частоты	%	-10	
управляющего напряжения питания			
относительный положительный допуск частоты	%	10	
управляющего напряжения питания			
Управляющее напряжение питания 1 при			
переменном токе			
● при 50 Гц расчетное значение	V	230	
• при 60 Гц расчетное значение	V	230	
относительный отрицательный допуск	%	-15	
управляющего напряжения питания при			
переменном токе при 50 Гц			
относительный положительный допуск	%	10	
управляющего напряжения питания при			
переменном токе при 50 Гц			
относительный отрицательный допуск	%	-15	
управляющего напряжения питания при			
переменном токе при 60 Гц			
относительный положительный допуск	%	10	
управляющего напряжения питания при			
переменном токе при 60 Гц			
Исполнение индикации для сигнала ошибки		дисплей	

Данные по механике		
Ширина	mm	510
Высота	mm	640
Глубина	mm	290
Вид крепления		винтовое крепление
Монтажное положение		при вертикальной монтажной поверхности +/-90° поворотный, при вертикальной монтажной поверхности +/- 22.5° откидываемый вперед и назад
соблюдаемое расстояние при рядном монтаже		
• сверху	mm	100

• сбоку	mm	5
• снизу	mm	75
Длина проводки максимальное	m	500
Число полюсов для главной электрической цепи		3

Подсоединения/ клеммы	
Исполнение электрического подключения	
• для главной электрической цепи	шинный зажим
• для вспомогательных цепей и цепей	винтовой зажим
управления	
Количество размыкающих контактов для	0
вспомогательных контактов	
Количество замыкающих контактов для	3
вспомогательных контактов	
Количество переключающих контактов для	1
вспомогательных контактов	
Вид подключаемых поперечных сечений	
проводов для кабельного наконечника согласно	
DIN-стандарту для главных контактов	
• тонкопроволочный	50 240 мм²
• многопроводный	70 240 мм²
Вид подключаемых поперечных сечений	
проводов для вспомогательных контактов	
• однопроводный	2x (0,5 2,5 мм²)
• тонкопроволочный с обработкой концов жил	2x (0,5 1,5 мм²)
Вид подключаемых поперечных сечений	
проводов при проводах AWG	
● для главных контактов	2/0 500 kcmil
• для вспомогательных контактов	2x (20 14)
• для вспомогательных контактов	2x (20 16)
тонкопроволочный с обработкой концов жил	

Условия окружающей среды			
Высота установки при высоте над уровнем моря	m	5 000	
экологическая категория			
 во время транспортировки согласно IEC 60721 		2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (макс. высота падения 0,3 м)	
 во время хранения согласно IEC 60721 		1К6 (с эпизодическим выпадением конденсата), 1С2 (без соляного тумана), 1S2 (попадание песка в устройства недопустимо), 1М4	
 во время эксплуатации согласно IEC 60721 		3К6 (без образования льда, без оттаивания), 3С3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3М6	
Температура окружающей среды			
● во время эксплуатации	°C	60	
• во время хранения	°C	-25 +80	

Температура выхода из диапазона	°C	40
Степень защиты ІР		IP00

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval EMC Declaration of Conformity













Declaration of	Test Certific-	Marine / Shipping	other
Conformity	ates		

Miscellaneous

Special Test Certificate







Confirmation

Номинальная нагрузка UL/CSA		
отдаваемая механическая мощность [л.с] для 3-		
фазного электродвигателя		
● при 460/480 В		
 при стандартной схеме при 50 °C расчетное значение 	hp	400
 при схеме соединения треугольником при 50 °C расчетное значение 	hp	750
● при 575/600 В		
— при стандартной схеме при 50 °C расчетное значение	hp	500
— при схеме соединения треугольником при 50 °C расчетное значение	hp	950
Допустимая нагрузка вспомогательных контактов согласно UL		B300 / R300

Дополнительная информация

Simulation Tool for Soft Starters (STS)

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

www.siemens.com/sirius/catalogs

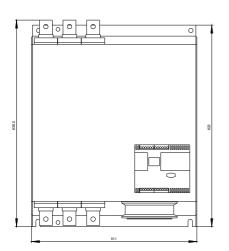
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

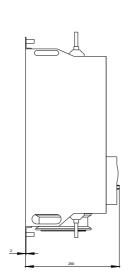
 $\underline{ https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RW4453-6BC45} \\$

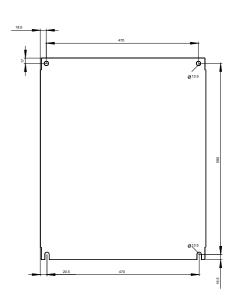
Онлайн-генератор Сах

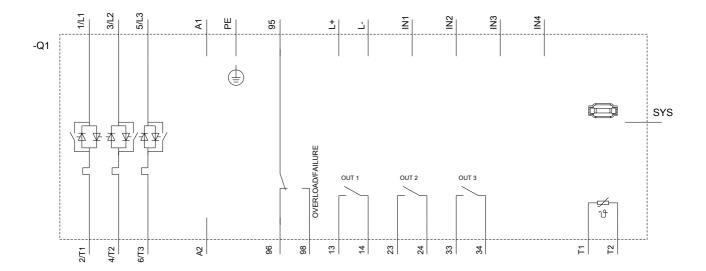
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW4453-6BC45

Service&Support (руководства, инструкции по эксппуатации, сертификаты, указания, FAQ,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW4453-6BC45









последнее изменение:

09.11.2019