

Лист тех. данных

3VA2325-7MN32-0AA0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 400 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 3-пол., защита двигателя ETU350M, LSI, In = 250 А защита от перегрузки Ir = 100...250 А защита от коротких замыканий Isd = 3...15 x Ir, li = 15 x In плоский винтовой зажим

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита двигателя
исполнение расцепителя макс. тока	ETU350M
функция защиты расцепителя макс. тока	LSI
число полюсов	3

Общие технические данные

напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
рабочая мощность / при AC-3 / при 400 В	110 000 W
рабочая мощность / при AC-3 / при 230 В	55 000 W
мощность потерь [Вт] / макс.	37,5 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	12,5 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	6 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	4 200
коммутационная износостойкость / при AC-3 / при 380/415 В	4 000
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	Нет
исполнение контроля замыканий на землю	Без
функция изделия	
• функция связи	Нет
• обнаружение потери фазы	Да
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	4.674 kg

электричество

ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	400 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	250 A
рабочий ток	
• при 40 °C	250 A
• при 45 °C	250 A
• при 50 °C	250 A
• при 55 °C	250 A
• при 60 °C	250 A

• при 65 °C • при 70 °C	250 A 250 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	C
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
• при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 5 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs})	
• при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	150 kA 110 kA 110 kA 65 kA 5 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm})	
• при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	330 kA 242 kA 242 kA 187 kA 7,5 kA
Настраиваемые параметры	
характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I _r) / расцепителя типа L / при характеристике I _{2t}	
• мин. • макс.	100 A 250 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t _r) / при расцеплении типа L / при характеристике I _{2t}	
• мин. • макс.	4 s 17 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I _{sd}) / расцепителя типа S / при характеристике I _{0t}	
• мин. • макс.	750 A 3 750 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t _{sd}) / при расцеплении типа S / при характеристике I _{0t}	
• мин. • макс.	0,03 s 0,03 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I _i) / при расцеплении типа I	
• мин. • макс.	3 750 A 3 750 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (I _N) / при расцеплении типа N	
• мин. • макс.	0 A 0 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин. • макс.	3 750 A 3 750 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет
регулируемый класс срабатывания (T _c CLASS)	10A, 10E, 20E
время срабатывания (T _p) / при регулируемом классе срабатывания (T _c CLASS)	
• мин. • макс.	4 s 17 s

Механическая конструкция		
компонент изделия		
● расцепитель мин. напряжения		Нет
● расцепитель напряжения		Нет
● сигнализатор срабатывания		Нет
высота \[дюймов]		9,76 in
высота		248 mm
ширина \[дюймов]		5,43 in
ширина		138 mm
глубина \[дюймов]		4,33 in
глубина		110 mm
СВЯЗИ		
расположение разъема питания / для главной цепи		Фронтальное подключение
исполнение разъема питания / для главной цепи		двусторонний Плоское винтовое соединение
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.		20 x 1 mm
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.		35 x 10 mm
исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)		цвет: серебристый
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)		цвет: серебристый
Вспомогательный контур		
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов		0
Аксессуары		
дополнение изделия / опциональный / электропривод		Да
условия окружающей среды		
степень защиты IP / с лицевой стороны		IP40
окружающая температура		
● при эксплуатации / мин.		-25 °C
● при эксплуатации / макс.		70 °C
● при хранении / мин.		-40 °C
● при хранении / макс.		80 °C
Сертификаты		
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009		Q
General Product Approval		EMC



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other

Environment

[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

Дополнительная информация

[Информация об упаковке](#)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2325-7MN32-0AA0>

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2325-7MN32-0AA0>

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2325-7MN32-0AA0

<http://www.siemens.com/cax>

<http://www.siemens.com/specifications>



