

Лист тех. данных

3VA2340-5JQ42-0JA0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 400 класс коммутационной способности M Icu = 55 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU560, LSIG, In = 400 А защита от перегрузки Ir = 160...400 А защита от коротких замыканий I_{sd} = 0,6...10 x In, I_i = 1,5 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., до 100%) защита от замыканий на землю, отключаемая Ig = 0,2...1 x In = tg = 0,05-0,8 с плоский винтовой зажим расцепитель напряжения (STL) 110-127 В DC, AC 50/60 Гц

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU560
функция защиты расцепителя макс. тока	LSIG
число полюсов	4
исполнение вспомогательного расцепителя	расцепитель напряжения (STL)
исполнение вспомогательного выключателя	без
Общие технические данные	
напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	96 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	32 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
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	Нет
исполнение контроля замыканий на землю	Образование суммарного тока L + N - проводник
функция изделия	
• функция связи	Да
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	5.8 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	400 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	400 A
рабочий ток	
• при 40 °C	400 A
• при 45 °C	400 A
• при 50 °C	400 A
• при 55 °C	375 A
• при 60 °C	350 A
• при 65 °C	325 A
• при 70 °C	300 A
Коммутационная способность IEC 60947	

класс коммутационной способности автоматического выключателя	M
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu})	
• при 240 V	85 kA
• при 415 V	55 kA
• при 440 V	55 kA
• при 500 V	36 kA
• при 690 V	5 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cs})	
• при 240 V	85 kA
• при 415 V	55 kA
• при 440 V	55 kA
• при 500 V	36 kA
• при 690 V	5 kA
включающая способность при коротком замыкании (I_{cm})	
• при 240 V	187 kA
• при 415 V	121 kA
• при 440 V	121 kA
• при 500 V	75,6 kA
• при 690 V	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.	160 A
• макс.	400 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_r) / при расцеплении типа L / при характеристике I_{2t}	
• мин.	0,5 s
• макс.	17 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_{sd}) / расцепителя типа S / при характеристике I_{0t}	
• мин.	240 A
• макс.	4 000 A
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_{sd}) / расцепителя типа S / при характеристике I_{2t}	
• мин.	240 A
• макс.	4 000 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_{sd}) / при расцеплении типа S / при характеристике I_{0t}	
• мин.	0,05 s
• макс.	0,5 s
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_{sd}) / при расцеплении типа S / при характеристике I_{2t}	
• мин.	0,05 s
• макс.	0,5 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_i) / при расцеплении типа I	
• мин.	600 A
• макс.	4 000 A
регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике	
• исходное значение	80 A
• конечное значение	400 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_g) / при расцеплении типа G / при характеристике I_{0t}	
• макс.	0,8 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_g) / при расцеплении типа G / при характеристике I_{2t}	

• мин. • макс.	80 A 400 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t	
• мин. • макс.	0,05 s 0,8 s
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
• мин. • макс.	80 A 400 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин. • макс.	600 A 4 000 A
исполнение защиты нейтрального провода	регулируем., ВЫКЛ.; 20–100%
функция изделия / защита от замыканий на землю	Да
Механическая конструкция	
компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания	Нет Да Нет
высота \[дюймов]	9,76 in
высота	248 mm
ширина \[дюймов]	7,24 in
ширина	184 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
заводской номер изделия	
• базового выключателя, входящего в комплект поставки • встроенных вспомогательных расцепителей	3VA2340-5JQ42-0AA0 3VA9688-0BL32
условия окружающей среды	
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
окружающая температура	
• при эксплуатации / мин. • при эксплуатации / макс. • при хранении / мин. • при хранении / макс.	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
Сертификаты	
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q
General Product Approval	
EMC	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2340-5JQ42-0JA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2340-5JQ42-0JA0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2340-5JQ42-0JA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



