SIEMENS

Лист тех. данных 3VA2010-5JQ32-0KC0



CIRCUIT BREAKER 3VA2 IEC FRAME 100 BREAKING CAPACITY CLASS M ICU=55KA @ 415 V 3-POLE, LINE PROTECTION ETU560, LSIG, IN=100A OVERLOAD PROTECTION IR=40A ...100A SHORT CIRCUIT PROTECTION ISD=0,6..10X IN, II=1,5..12X IN NEUTRAL PROTECTION OPTIONAL WITH EXT. CT GROUND-FAULT, SWITCHABLE IG=0,2... 1 X IN, TG=0,05-0,8S BUSBAR CONNECTION SHUNT TRIP (STL) 220-250 V DC; 208-277 V AC 2 AUXILIARY SWITCH HQ

версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Число полюсов	3

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
Мощность потерь [Вт] / максимальное	13,5 W
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	20 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В / при 50/60 Гц	12 000
Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	да
вес-нетто	2,44 kg

электричество	
Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	100 A

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	100 A
Рабочий ток	
• при 40 °C	100 A
• при 45 °C	100 A
• при 50 °C	100 A
• при 55 °C	96,25 A
• при 60 °C	92,5 A
• при 65 °C	88,75 A
• при 70 °C	85 A

Коммутационная способность

Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 440 В	55 kA
• при 500 В	36 kA
• при 690 В	2 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (Ics)	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 440 В	55 kA
• при 500 В	36 kA
• при 690 В	2 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (Icm)	
• при 240 В	187 kA
• при 415 В	121 kA
• при 440 В	121 kA
• при 500 В	79 kA
• при 690 В	3,4 kA

Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	40 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	100 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / исходное значение	60 A

© Copyright Siemens AG

регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение	1 000 A
Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки tR / кривая I**2t / подключаемая память	да
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при стандартной характеристике / исходное значение	0,05 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при стандартной характеристике / конечное значение	0,5 s
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	150 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	1 200 A
Диапазон настройки / функция заземления G / функция Ig, выключаемая	да
регулируемый параметр срабатывания, ток / при срабатывании G / при стандартной характеристике / исходное значение	20 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / при срабатывании G / при стандартной характеристике / конечное значение	100 A
общее время выключения / при срабатывании G / при стандартной характеристике / исходное значение	0,05 s
общее время выключения / при срабатывании G / при стандартной характеристике / конечное значение	0,8 s

Механическая конструкция

Характеристика продукта/ интерфейс LAN	181 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	105 mm
Способ печати	86 mm

Вспомогательный контур

Компонент продукта	
• Расцепитель пониженного напряжения	нет
• Расцепитель напряжения	да
• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом	нет
• сигнализатор срабатывания	нет
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	2

© Copyright Siemens AG

Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да

условия окружающей среды

Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации / минимально	-25 °C
• во время эксплуатации / максимальное	70 °C
• во время хранения / минимально	-40 °C
• во время хранения / максимальное	80 °C

Сертификаты

Условное обозначение / согласно DIN EN 81346-2	Q

General Product Approval				EMC	Declaration of Conformity
CCC	VDE	EAC	sonstig	RCM	EG-Konf.

Test Certificates		Shipping Approval			
Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	sonstig	ABS	BUREAU VERITAS	DNV	GL

Shipping Approval		other
LRS	RMRS	sonstig

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Industry Mall (Online ordering system)
https://eb.automation.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/3VA20105JQ320KC0

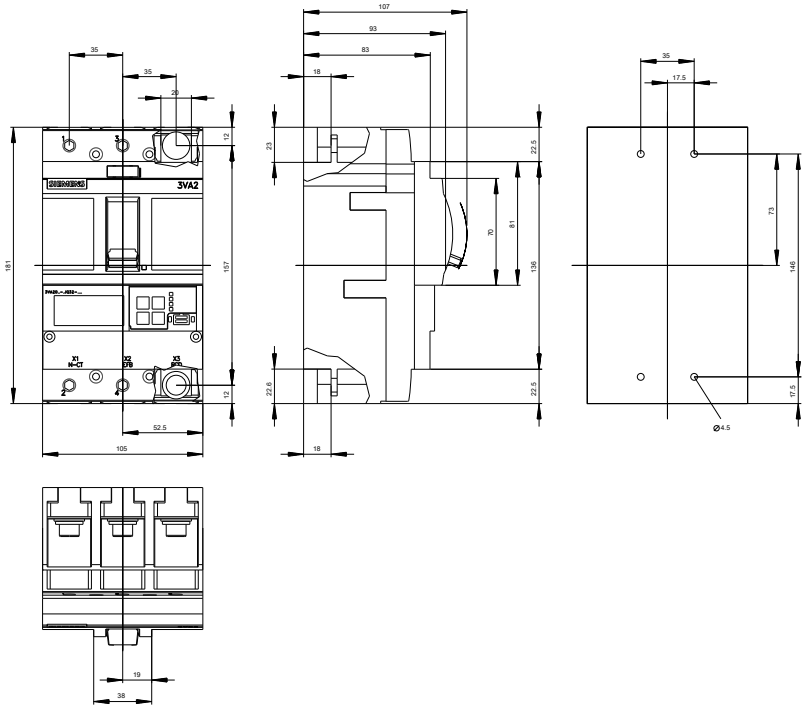
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/3VA20105JQ320KC0/all

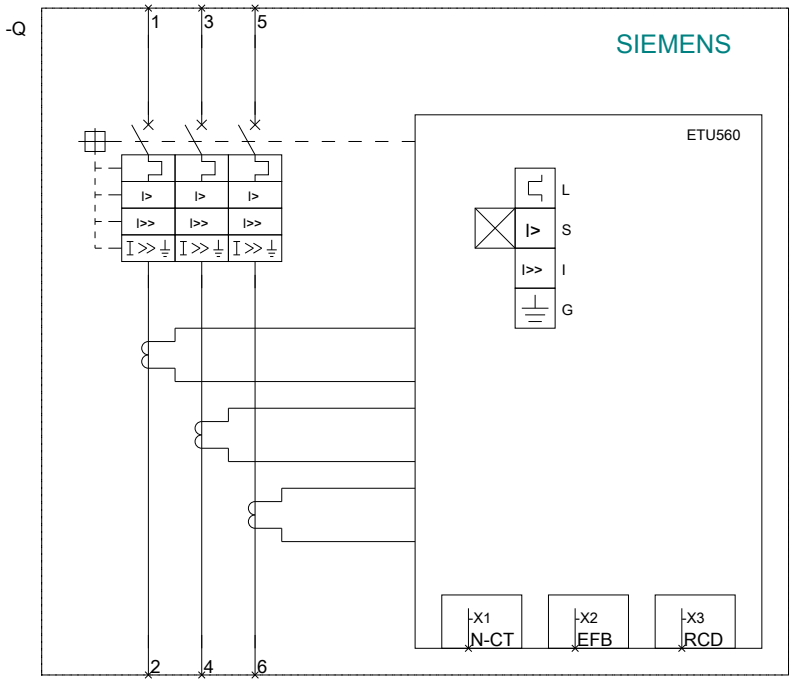
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA20105JQ320KC0

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv

© Copyright Siemens AG





Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

последнее изменение: 21.03.2016

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG