PROMENERGO АВТОМАТИКА
zakaz@proenergo.ru
+7 (495) 565-31-34

SIEMENS

Лист тех. данных 3VA2140-6JQ32-0DH0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности H Icu = 85 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU560, LSIG, In = 40 A защита от перегрузки Ir = 16...40 A защита от коротких замыканий Isd = 0,6...10 x In, Ii = 1,5...12 x In защита нейтрали опционально: внешний трансформатор тока защита от замыканий на землю, отключаемая Ig = 0,4...1 x In, tg = 0,05-0,8 с плоский винтовой зажим расцепитель мин. напряжения (UVR) 208-230 В AC, 50/60 Гц 2 доп. контакта HQ 1 сигнальный контакт срабатывания HQ

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	3
исполнение вспомогательного расцепителя	расцепитель мин. напряжения (UVR)
исполнение вспомогательного выключателя	2 доп. контакта + 1 сигн. контакт расцепления HQ
Общие технические данные	
напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь \[Вт] / макс.	4,1 W
мощность потерь \[Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	1,37 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	25 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	14 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	9 800
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	Да
исполнение контроля замыканий на землю	Образование суммарного тока L-проводник
функция изделия	
• функция связи	Да
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	2.457 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	160 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	40 A
рабочий ток	
• при 40 °C	40 A
• при 45 °C	40 A
• при 50 °C	40 A
• при 55 °C	40 A
• при 60 °C	40 A
• при 65 °C	40 A
• при 70 °C	40 A
Коммутационная способность IEC 60947	

© Copyright Siemens

класс коммутационной способности автоматического выключателя	H
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
● при 240 В	110 kA
● при 415 В	85 kA
● при 440 В	85 kA
● при 500 В	55 kA
● при 690 В	2,5 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
● при 240 В	110 kA
● при 415 В	85 kA
● при 440 В	85 kA
● при 500 В	55 kA
● при 690 В	2,5 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
● при 240 В	242 kA
● при 415 В	187 kA
● при 440 В	187 kA
● при 500 В	121 kA
● при 690 В	3,7 kA
Настраиваемые параметры	
характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t	
● мин.	16 A
● макс.	40 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	
● мин.	0,5 s
● макс.	25 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t	
● мин.	24 A
● макс.	400 A
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t	
● мин.	24 A
● макс.	400 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t	
● мин.	0,05 s
● макс.	0,5 s
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I2t	
● мин.	0,05 s
● макс.	0,5 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	
● мин.	60 A
● макс.	480 A
регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике	
● исходное значение	16 A
● конечное значение	40 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I0t	
● макс.	0,8 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ig) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t	

© Copyright Siemens

● мин.	16 A
● макс.	40 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t	
● мин.	0,05 s
● макс.	0,8 s
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
● мин.	16 A
● макс.	64 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
● мин.	1,5 A
исполнение защиты нейтрального провода	регулируем., ВЫКЛ.; 40–160%
функция изделия / защита от замыканий на землю	Да
Механическая конструкция	
компонент изделия	
● расцепитель мин. напряжения	Да
● расцепитель напряжения	Нет
● сигнализатор срабатывания	Да
высота \[дюймов]	7,13 in
высота	181 mm
ширина \[дюймов]	4,13 in
ширина	105 mm
глубина \[дюймов]	3,39 in
глубина	86 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.	13 x 1 mm
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.	25 x 8 mm
исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)	олово
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	олово
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	3
Аксессуары	
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да
заводской номер изделия	
● базового выключателя, входящего в комплект поставки	3VA21406JQ320AA0
● встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации	3VA9988-0AA12
● встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации	3VA9988-0AB12
● встроенных вспомогательных расцепителей	3VA9608-0BB25
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

© Copyright Siemens

CCC	Confirmation	VDE	Miscellaneous	EAC	RCM

Declaration of Conformity		Test Certificates			Marine / Shipping
CE EG-Konf.	UKCA	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	Miscellaneous	ABS

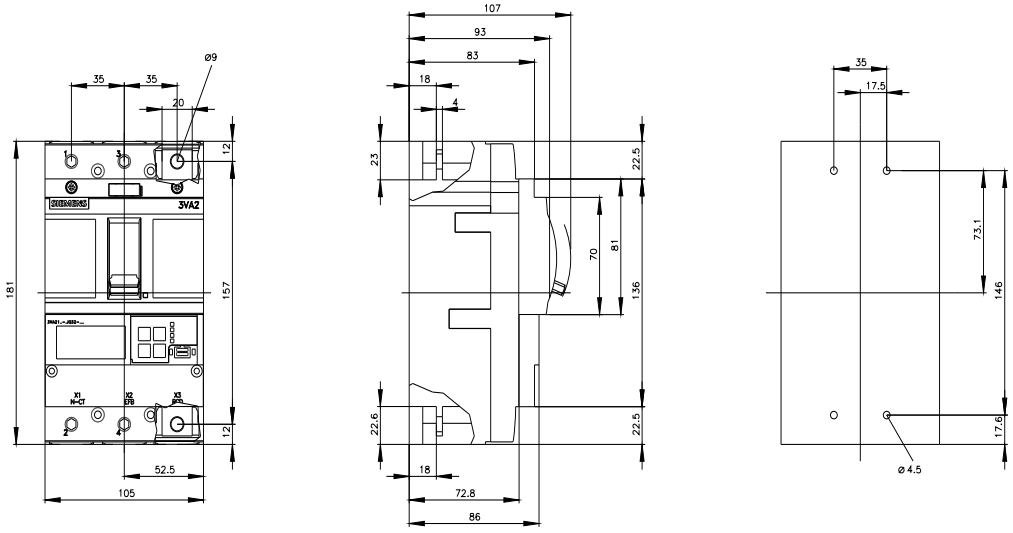
Marine / Shipping				other	
BUREAU VERITAS	DNV	RMRS	CCS / China Classification Society	Confirmation	Miscellaneous

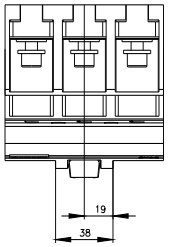
other	Environment
Miscellaneous	Environmental Confirmations

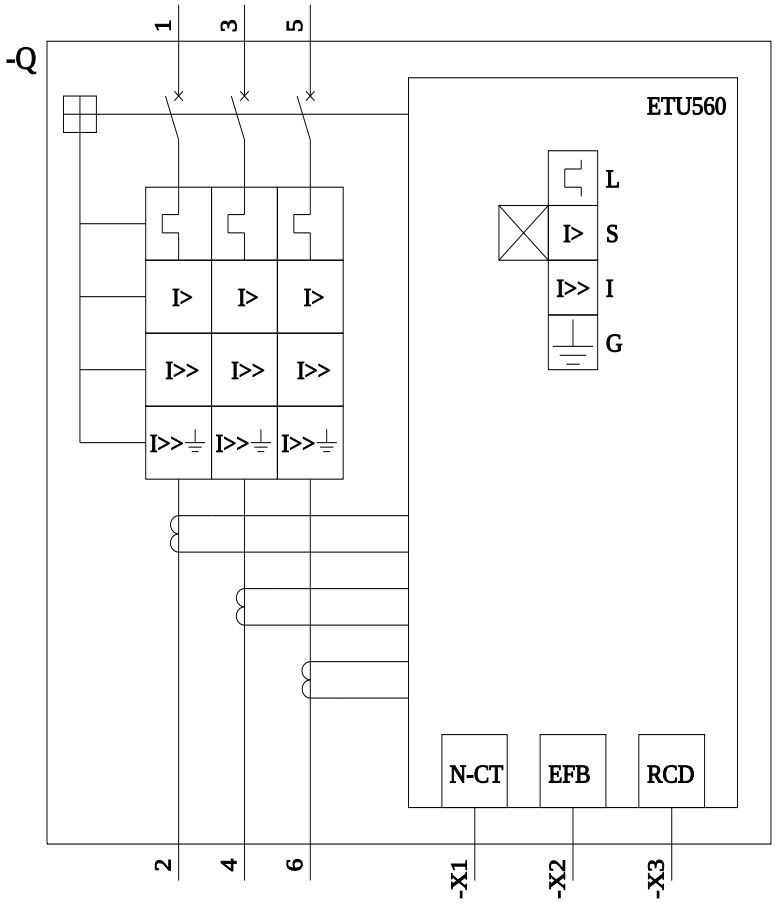
Дополнительная информация

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=3VA2140-6JQ32-0DH0
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2140-6JQ32-0DH0
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2140-6JQ32-0DH0
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

© Copyright Siemens







последнее изменение: 18.08.2022

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens