

circuit breaker 3VA2 IEC frame 1000 breaking capacity class C
 $I_{cu}=110\text{kA}$ @ 415V 3-pole, line protection ETU350, LSI, $I_n=630\text{A}$
 overload protection $I_r=250\text{A}\dots630\text{A}$ short-circuit protection
 $I_{sd}=1.5\dots10 \times I_r$, $I_i=12 \times I_n$ nut keeper kit



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный силовой выключатель
Исполнение продукта	Защита установки
Исполнение расцепителя максимального тока	ETU350
Функция защиты расцепителя максимального тока	LSI
Число полюсов	3

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
Мощность потерь [Вт] / макс.	144 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	48 W
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В	4 600

электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 690 В	3 200
Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет
исполнение контроля заземления	Без
<ul style="list-style-type: none"> • функция изделия / Коммуникационная функция 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • Функция продукта / прочие измерительные функции 	нет

электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	1 000 А
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	630 А
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при 40 °С • при 45 °С • при 50 °С • при 55 °С • при 60 °С • при 65 °С • при 70 °С 	630 А 630 А 630 А 630 А 630 А 630 А 630 А

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	C
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 240 В • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 415 В • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 440 В • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 500 В • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 690 В 	200 kA 110 kA 110 kA 85 kA 35 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I_{cs})	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	150 kA 85 kA 70 kA 65 kA 19 kA

Включающая способность короткозамкнутого тока (I _{cm})	
• при 240 В	440 kA
• при 415 В	242 kA
• при 440 В	242 kA
• при 500 В	187 kA
• при 690 В	74 kA

Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	250 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	630 A
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / исходное значение	0,5
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / конечное значение	17
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / исходное значение	945 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение	6 300 A
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристике I _{2t} / исходное значение	0,04 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристике I _{2t} / конечное значение	0,4 s
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	7 560 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	7 560 A
функция изделия / защита от замыкания на землю	нет

Механическая конструкция

Высота [дюйм]	12,6 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	320 mm
Ширина [дюйм]	8,3 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	210 mm
Глубина [дюйм]	4,7 in
Глубина	120 mm

СВЯЗИ	
Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	Фронтальное подключение
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	двусторонний Плоское винтовое соединение
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / минимально	20 x 4 мм

Вспомогательный контур	
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0

условия окружающей среды	
Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации / мин. • во время эксплуатации / макс. • во время хранения / мин. • во время хранения / макс. 	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Сертификаты	
Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009	Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other
-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

Дополнительная информация

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

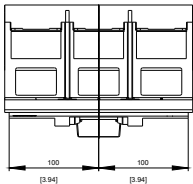
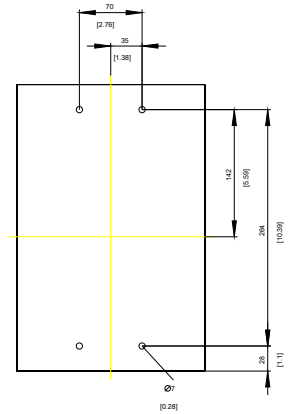
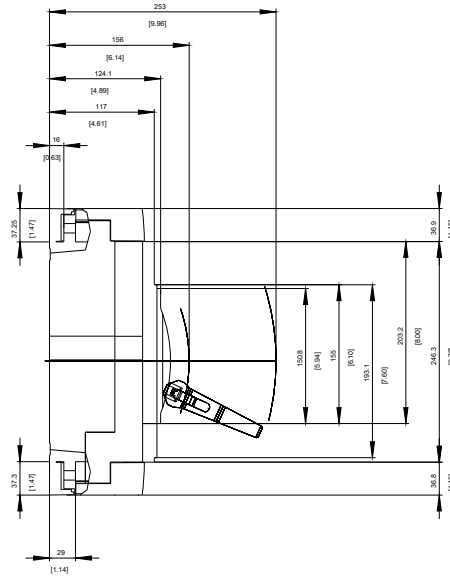
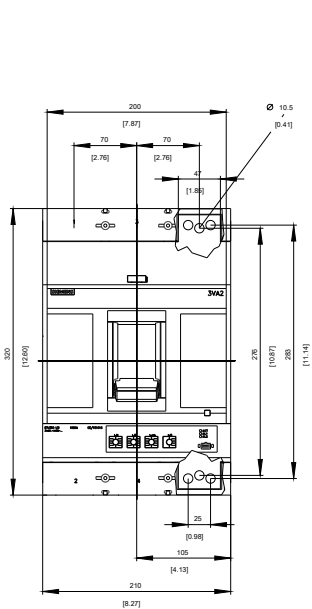
<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2563-7HN32-0AA0>

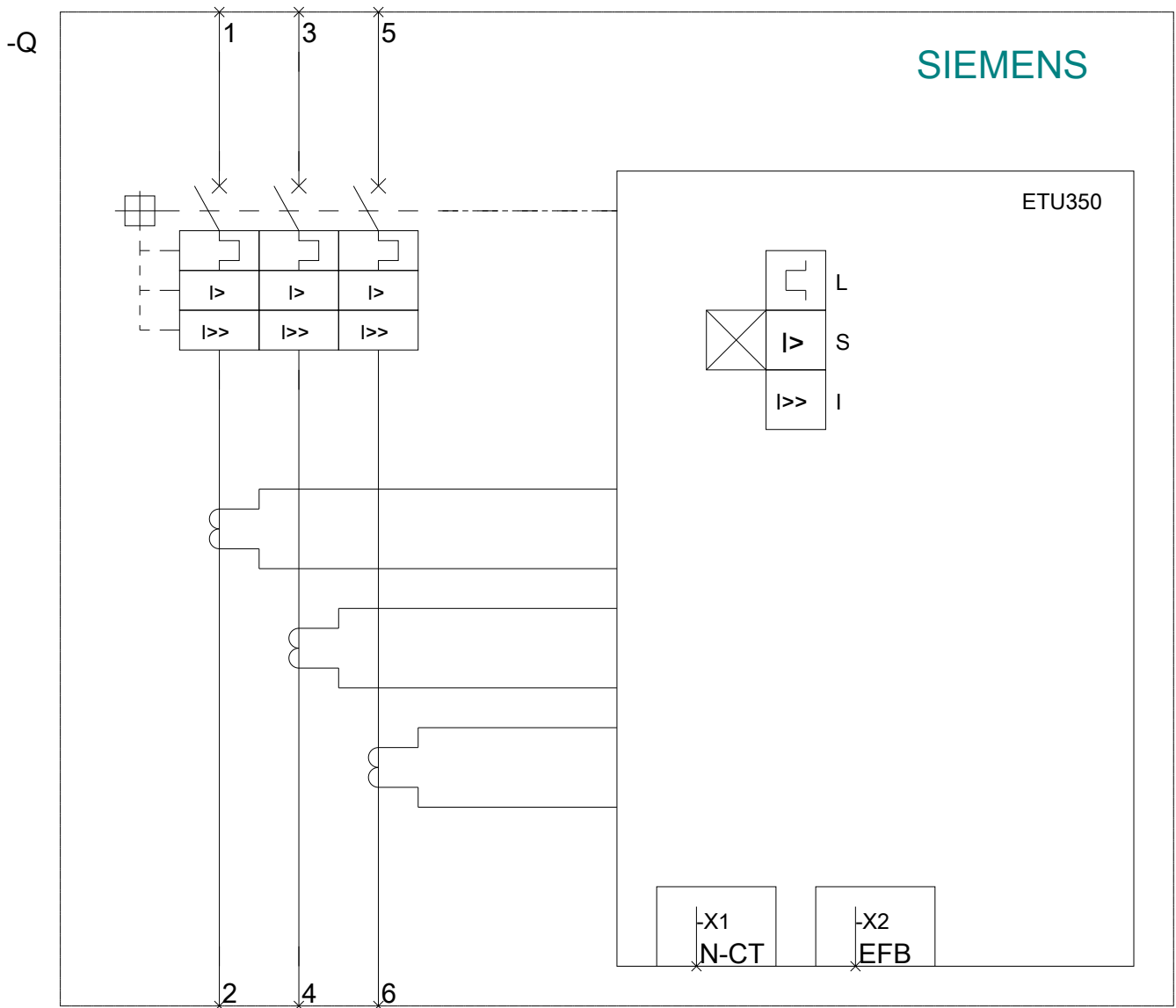
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2563-7HN32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2563-7HN32-0AA0





последнее изменение:

05.08.2020