



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 3-пол., защита двигателей ETU350M, LSI, In = 63 А защита от перегрузки Ir = 25...63 А защита от коротких замыканий I_{sd} = 3...15 x Ir, I_i = 15 x In клеммное соединение

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	30 000 W
рабочая мощность / при AC-3 / при 230 В	18 500 W
мощность потерь [Вт] / макс.	4 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	1,33 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
коммутационная износостойкость / при AC-3 / при 380/415 В	7 500
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	2.5 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	160 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	63 A
рабочий ток	
• при 40 °C	63 A
• при 45 °C	63 A
• при 50 °C	63 A
• при 55 °C	63 A
• при 60 °C	63 A

• при 65 °C • при 70 °C	63 A 63 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 2,5 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 85 kA 2,5 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 3,7 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.	25 A 63 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.	189 A 945 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.	945 A 945 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.	945 A 945 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]	7,13 in	
высота	181 mm	
ширина \[дюймов]	4,13 in	
вид подключаемых сечений проводов / клеммы для круглых проводников / многопроводной	1 x (6-120 mm²)	
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	с обеих сторон рамочные клеммы	
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	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	

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping	other	Environment		
CCS / China Classification Society	Confirmation	Miscellaneous	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=3VA2163-7MN36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2163-7MN36-0AA0>

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

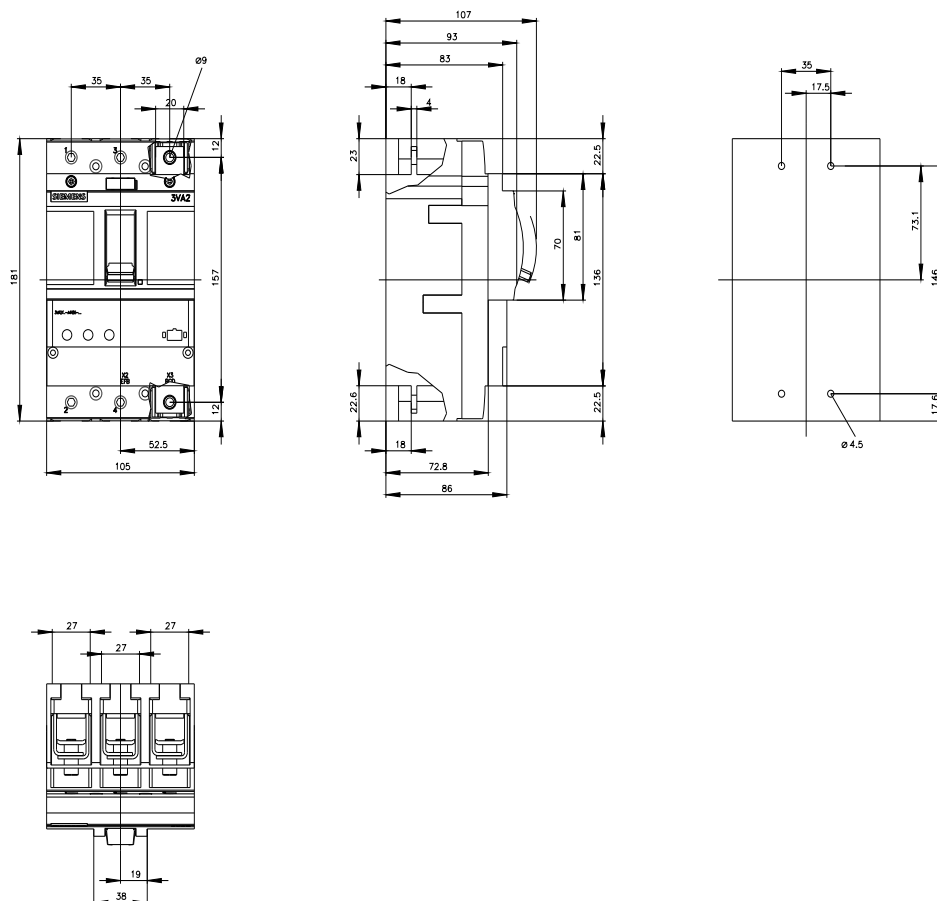
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-7MN36-0AA0

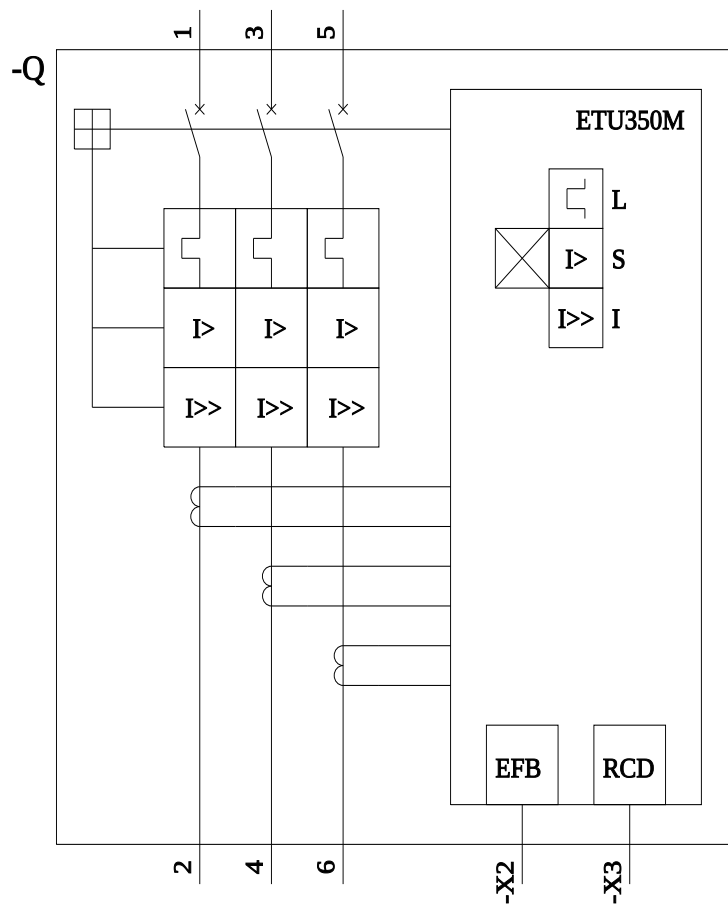
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022

