

withdrawable circuit breaker with guide frame 3-pole, size I, IEC In=1000A to 690V, AC50/60Hz Icu=55kA at 500V w. connection flange

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	воздушный авт. выключатель 3WL
исполнение изделия	IEC 60947-2
конструкция исполнительного механизма	Кнопочный выключатель
исполнение коммутационного привода	Ручной/ моторизованный привод с механическим и электрическим сбросом пружины
исполнение коммутационного привода / электропривод	Да
исполнение расцепителя макс. тока	ETU25B
Общие технические данные	
число полюсов	3
типоразмер автоматического выключателя	1
категория применения	B
Силовой выключатель / основной тип	3WL1
напряжение	
Расчетное напряжение развязки $U_i$	1 000 V
напряжение развязки / расчетное значение	1 000 V
рабочее напряжение	
• при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение	690 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP20
функция защиты расцепителя макс. тока	LSI
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	
• при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	65 W
• макс.	195 W
электричество	
рабочий ток	
• при 40 °C / расчетное значение	1 000 A
• при 45 °C / расчетное значение	1 000 A
• при 50 °C / расчетное значение	1 000 A
• при 55 °C / расчетное значение	1 000 A
• при 60 °C / расчетное значение	1 000 A
• при 65 °C / расчетное значение	1 000 A
• при 70 °C / расчетное значение	1 000 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	1 000 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	1 000 A
регулируемый порог срабатывания по току	
• токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	1 000 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин.	20 000 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс.	20 000 A
Главная цепь	
рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 2 / расчетное значение	60 Hz
Вспомогательный контур	

число размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	4
число замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	4
<b>пригодность</b>	
пригодность к использованию	Защита установки / двигателя
<b>Настраиваемые параметры</b>	
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	400 A
<b>Подробнее</b>	
компонент изделия	
• сигнализатор срабатывания	Да
• расцепитель напряжения	Да
• расцепитель мин. напряжения	Нет
исполнение вспомогательного выключателя	4 S + 4 Ö
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Нет
<b>функция продукта</b>	
функция изделия	
• защита от замыканий на землю	Нет
• обнаружение потери фазы	Да
<b>Для отображения на дисплее</b>	
исполнение индикатора	Без индикации
<b>короткое замыкание</b>	
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 415 В / расчетное значение	55 kA
• при 500 В / расчетное значение	55 kA
• при 690 В / расчетное значение	42 kA
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 415 В / расчетное значение	55 kA
• при 500 В / расчетное значение	55 kA
• при 690 В / расчетное значение	42 kA
<b>связи</b>	
исполнение разъема питания / для главной цепи	шинный зажим
<b>Механическая конструкция</b>	
высота	460 mm
ширина	320 mm
глубина	429,5 mm
вид креплений	вставной блок
<b>условия окружающей среды</b>	
окружающая температура / при эксплуатации	
• мин.	-20 °C
• макс.	70 °C
окружающая температура / при хранении	
• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C
<b>General Product Approval</b>	
<b>EMC</b>	
<b>Declaration of Conformity</b>	

[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

Dangerous Good

Environment

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Дополнительная информация

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3WL1110-2CB38-4GA4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1110-2CB38-4GA4>

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

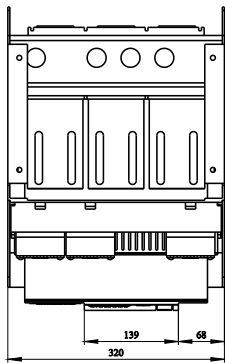
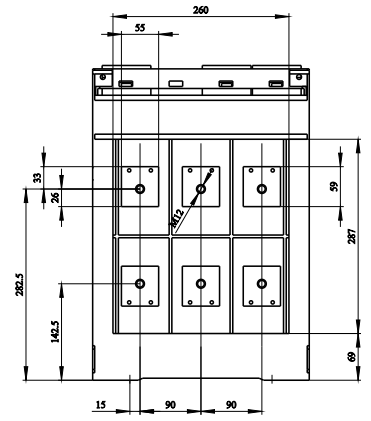
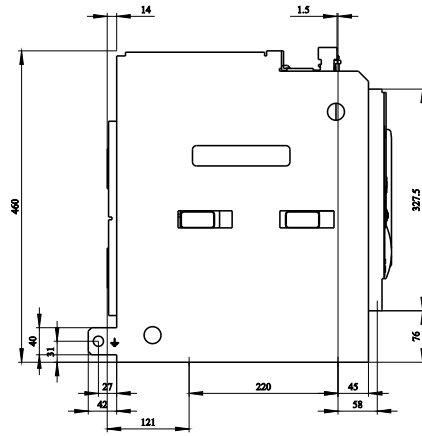
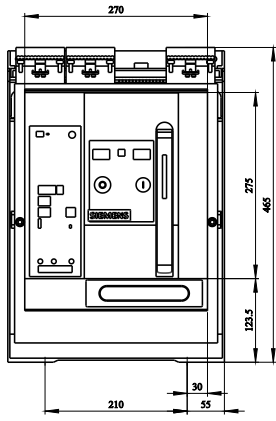
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3WL1110-2CB38-4GA4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1110-2CB38-4GA4)

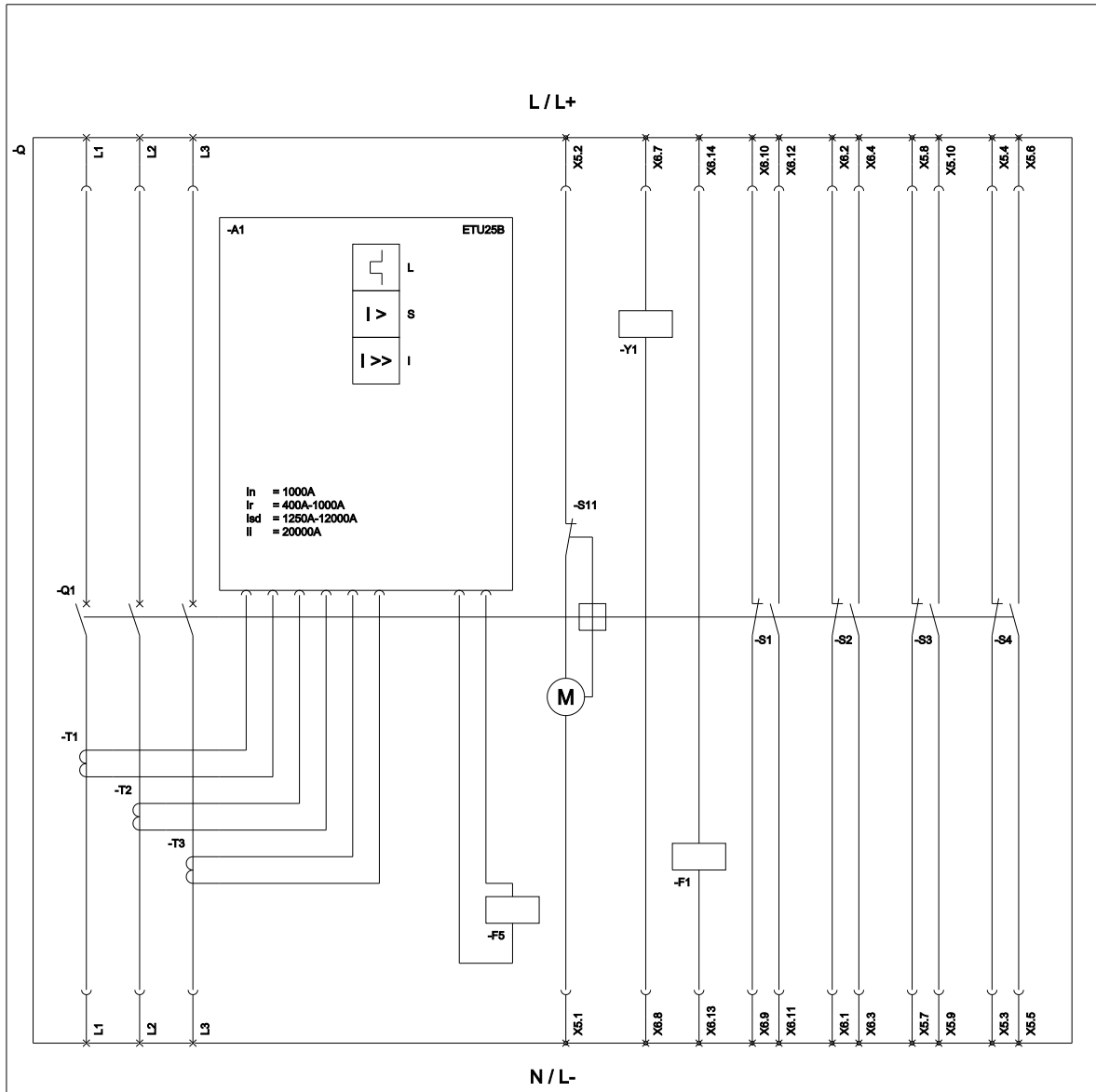
**CAx-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





L (Long Time Delay / Überlastschutz); S (Short Time Delay / Kurzschlusschutz, kurzzeitverzögert); I (Instantaneous / Kurzschlusschutz, unverzögert);  
 S11 (Internal motor shutdown switch, if spring is tensioned / Interne Motorschaltmechanik, wenn Feder gespannt); F1 (1st auxiliary release / Erster Hilfsauslöser);  
 FS (Magnet for trip unit / Auslösemagnet); S1 - S8 (Auxiliary switch / Hilfschalter); Y1 (Closing coil / Einschaltmagnet);

последнее изменение:

04.04.2020

