

withdrawable circuit breaker with guide frame 3-pole, size I, IEC In=1600A to 690V, AC50/60Hz Icu=55kA at 500V rear connection horizontal

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        | 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]                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс</li> </ul>                                                                                                                                                                               | 116,7 W                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                          | 350 W                                                                        |
| электричество                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                              |
| рабочий ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 40 °C / расчетное значение</li> <li>при 45 °C / расчетное значение</li> <li>при 50 °C / расчетное значение</li> <li>при 55 °C / расчетное значение</li> <li>при 60 °C / расчетное значение</li> <li>при 65 °C / расчетное значение</li> <li>при 70 °C / расчетное значение</li> </ul> | 1 600 A<br>1 600 A<br>1 600 A<br>1 600 A<br>1 600 A<br>1 600 A<br>1 490 A    |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 600 A                                                                      |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 600 A                                                                      |
| регулируемый порог срабатывания по току                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение</li> <li>расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин.</li> <li>расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс.</li> </ul>                                                                 | 1 600 A<br>32 000 A<br>32 000 A                                              |
| Главная цепь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |
| рабочая частота                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 / расчетное значение</li> <li>2 / расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         | 50 Hz<br>60 Hz                                                               |
| Вспомогательный контур                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |

|                                                                                                     |                                                        |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|
| число размыкающих контактов / для вспомогательных контактов                                         | 2                                                      |                                  |
| число замыкающих контактов / для вспомогательных контактов                                          | 2                                                      |                                  |
| <b>пригодность</b>                                                                                  |                                                        |                                  |
| пригодность к использованию                                                                         | Защита установки / двигателя                           |                                  |
| <b>Настраиваемые параметры</b>                                                                      |                                                        |                                  |
| регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение | 640 A                                                  |                                  |
| <b>Подробнее</b>                                                                                    |                                                        |                                  |
| компонент изделия                                                                                   |                                                        |                                  |
| • сигнализатор срабатывания                                                                         | Да                                                     |                                  |
| • расцепитель напряжения                                                                            | Да                                                     |                                  |
| • расцепитель мин. напряжения                                                                       | Нет                                                    |                                  |
| исполнение вспомогательного выключателя                                                             | 2 S + 2 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>                                                                                        |                                                        |                                  |
| расположение разъема питания / для главной цепи                                                     | Главное соединение сзади горизонтальная задняя сторона |                                  |
| исполнение разъема питания / для главной цепи                                                       | шинный зажим                                           |                                  |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                                     |                                                        |                                  |
| высота                                                                                              | 460 mm                                                 |                                  |
| ширина                                                                                              | 320 mm                                                 |                                  |
| глубина                                                                                             | 456 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=3WL1116-2CB36-4GA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1116-2CB36-4GA2>

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

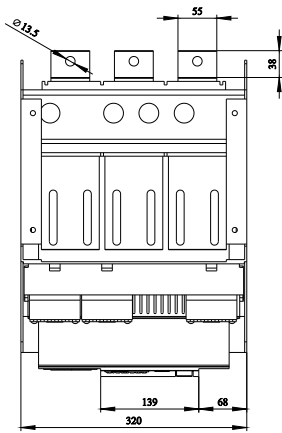
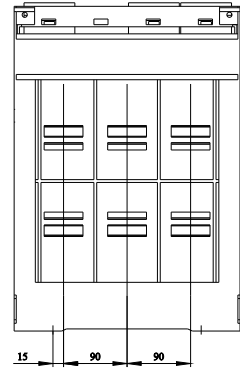
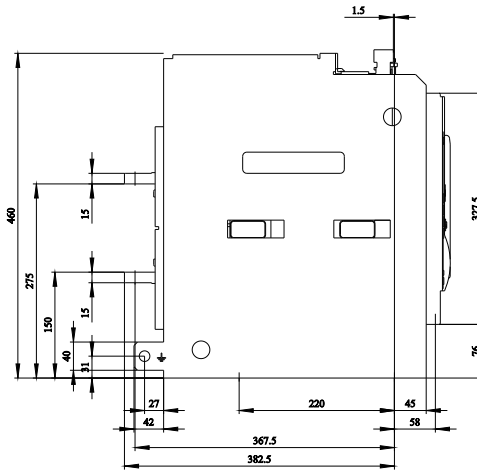
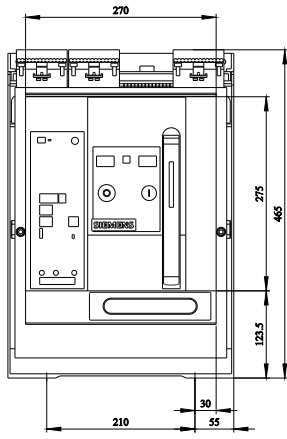
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3WL1116-2CB36-4GA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1116-2CB36-4GA2)

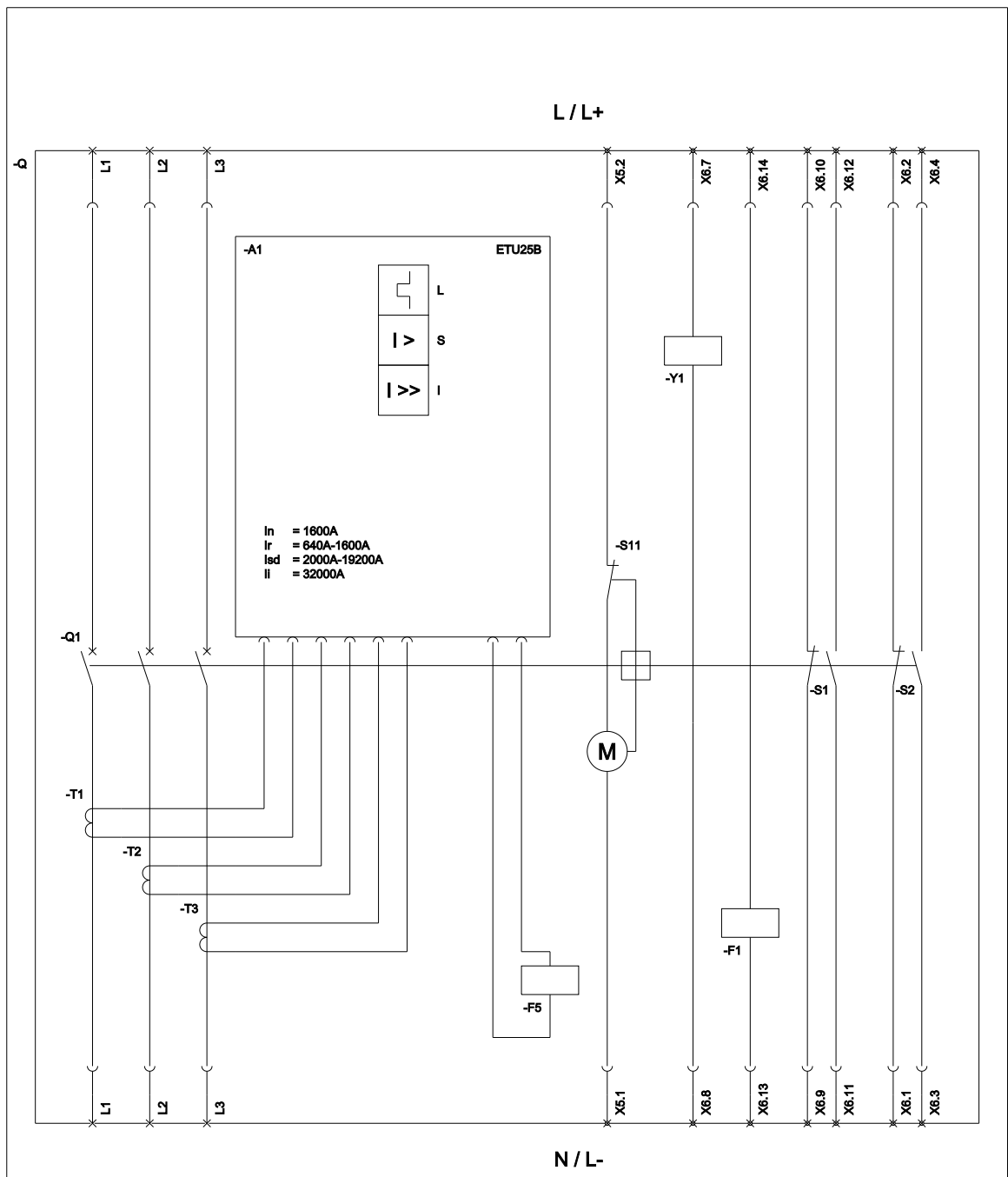
**CAx-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





L (Long Time Delay / Überlastschutz); S (Short Time Delay / Kurzschlussschutz, kurzzeitverzögert); I (Instantaneous / Kurzschlussschutz, unverzögert);  
 S11 (Internal motor shutdown switch, if spring is tensioned / Interner Motorabstellschalter, wenn Feder gespannt); F1 (1st auxiliary release / Erster Hilfsauslöser);  
 F5 (Maglatch for trip unit / Auslösemagnet); S1 - S8 (Auxiliary switch / Hilfschalter); Y1 (Closing coil / Einschaltmagnet);

последнее изменение:

04.04.2020

