

SENTRON, Switch disconnecter 3LD, main switch, 3-pole, Iu: 32 A, Operating power / at AC-23 A at 400 V: 11.5 kW, installation in distribution boards, knob-operated mechanism, black, handle direct at the switch



версия	
фирменное название продукта	SENTRON
наименование продукта	Выключатель нагрузки-разъединитель 3LD
исполнение продукта	главный выключатель
Исполнение индикации / для индикации положения включения ручной режим	1 ON - 0 OFF
исполнение элемента приведения в действие	Ручка
Исполнение ручки	Привод перекидного рычага, черный
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя	нет
Общие технические данные	
число полюсов	3
Конструктивное исполнение прибора	жесткий монтаж
Конструкция выключателя	Установка в распределительном шкафу
Типоразмер силового разъединителя	2
электрический срок службы (коммутационные циклы)	6 000
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 690 B 	

Значение I_{2t} / при закрытом переключателе / при 690 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / макс.	9
Проход значение I_{2t} / при закрытом переключателе / при 440 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / макс.	9
механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	100 000
Частота коммутации / макс.	50 1/h

напряжение

Напряжение изоляции / расчетное значение	690 V
прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение	6 kV
Рабочий ток / при переменном токе / расчетное значение	32 A
рабочее напряжение <ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение 	690 V

класс защиты

степень защиты IP	IP40
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40

рассеивание

Мощность потерь [Вт] <ul style="list-style-type: none"> • при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс • на проводник / типовое 	1,8 W 1,8 W
--	----------------

электричество

Рабочий ток <ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 690 В / расчетное значение • при AC-23 A / при 400 В / расчетное значение • при AC-22 A / при 690 В / расчетное значение • при AC-21 / при 690 В / расчетное значение • при AC-21 A / при 240 В / расчетное значение • при AC-21 A / при 440 В / расчетное значение • при AC-22 A / при 240 В / расчетное значение 	13 A 22 A 32 A 32 A 32 A 32 A 32 A
--	--

<ul style="list-style-type: none"> • при AC-22 A / при 440 В / расчетное значение 	32 A
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 240 В / расчетное значение 	22 A
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 440 В / расчетное значение 	22 A
Рабочий ток / предвключенного предохранителя / расчетное значение	40 A
Проходящий ток / при закрытом переключателе <ul style="list-style-type: none"> • при 440 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / макс. • при 690 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / максимально допустимое 	4,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> • устойчивость при кратковременном токе (I_{cw}) / ограничение до 1 с / расчетное значение 	640 A
<ul style="list-style-type: none"> • Устойчивость при кратковременном токе (I_{cw}) / при 690 В / ограничение до 1 с / расчетное значение 	640 A

Главная цепь

Рабочая частота	
<ul style="list-style-type: none"> • исходное значение • конечное значение 	50 Hz 60 Hz
Эксплуатационная мощность <ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 240 В / расчетное значение • при AC-23 A / при 400 В / при 50/60 Гц / расчетное значение • при AC-23 A / при 400 В / расчетное значение • при AC-23 A / при 440 В / расчетное значение • при AC-23 A / при 690 В / расчетное значение • при AC-3 / при 240 В / расчетное значение • при AC-3 / при 400 В / расчетное значение • при AC-3 / при 690 В / расчетное значение 	6 kW 11,5 kW 11,5 kW 11,5 kW 11,5 kW 5,5 kW 9,5 kW 9,5 kW
Рабочий ток / расчетное значение	32 A

Вспомогательный контур

Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0

Количество замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0
рабочее напряжение / вспомогательных контактов / при переменном токе / макс.	500 V
Ток длительной нагрузки / вспомогательного контакта / расчетное значение	10 A
Напряжение изоляции / вспомогательного выключателя / расчетное значение	500 V

пригодность

Пригодность к использованию

• главный выключатель	да
• выключатель нагрузки	да
• Аварийный выключатель	нет
• Защитный выключатель	да
• ремонтный выключатель	да

появление

Цвет / элемента управления	черный
----------------------------	--------

Подробнее

• функция изделия / блокировка в положении ВЫКЛ.	да
Количество навесных замков с дужкой / макс.	2
Прочность / навесного замка с дужкой / мин.	4 mm
Прочность / навесного замка с дужкой / макс.	6 mm
Расширение продукта / дополнительно	
• Привод двигателя	нет
• Расцепитель напряжения	нет

короткое замыкание

Условный ток короткого замыкания / при защите предохранителем со стороны сети	
• при 690 В / посредством предохранителя gG / расчетное значение	50 kA

число

Количество подключаемых размыкающих контактов / для вспомогательных контактов / пристраиваемые / макс.	2
Количество подключаемых замыкающих контактов / для вспомогательных контактов / пристраиваемые / макс.	4
Количество подключаемых переключающих контактов / для вспомогательных контактов / пристраиваемые / макс.	0

СВЯЗИ

<ul style="list-style-type: none"> • номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода / однопроводный / макс. 	8
<ul style="list-style-type: none"> • номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода / однопроводный / мин. 	14
<p>Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для медного провода</p> <ul style="list-style-type: none"> • однопроводный 	1 x (1,5...16 мм ²)
<ul style="list-style-type: none"> • тонкопроволочный / с обработкой концов жил 	1x (1,5...10 мм ²)
<ul style="list-style-type: none"> • многопроводный 	1 x (1,5...16 мм ²)
<p>Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для вспомогательных контактов</p> <ul style="list-style-type: none"> • однопроводный 	2x (0,75 ... 2,5 мм ²), 1x 4 мм ²
<ul style="list-style-type: none"> • тонкопроволочный / с обработкой концов жил 	2x (0,75 ... 1,5 мм ²), 1x 2,5 мм ²
<ul style="list-style-type: none"> • многопроводный 	2x (0,75 ... 2,5 мм ²), 1x 4 мм ²
<p>Исполнение электрического подключения</p> <ul style="list-style-type: none"> • для главной электрической цепи 	рамочные клеммы
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов 	соединительные клеммы

требование

<ul style="list-style-type: none"> • Исполнение плавкой вставки предохранителя / для защиты от короткого замыкания основной цепи тока / необходимое 	предохранитель gL/gG: 40 A
<ul style="list-style-type: none"> • исполнение плавкой вставки предохранителя / для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя / необходимое 	предохранитель gL/gG: 10 A

Механическая конструкция

высота	55 mm
ширина	53 mm
глубина	91 mm
вид крепления	Установочный прибор, неподвижный монтаж
<ul style="list-style-type: none"> • Вид крепления / передний монтаж с креплением на 4 отверстиях 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • Вид крепления / передний монтаж с центральным креплением 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • вид крепления / монтаж на шине 	да
вес-нетто	166 g

условия окружающей среды

температура окружающей среды / во время эксплуатации	
--	--

- мин.
- макс.

-25 °C

55 °C

температура окружающей среды / во время хранения / мин.

-25 °C

Сертификаты

условное обозначение

- согласно DIN EN 61346-2
- согласно IEC 81346-2:2009

S

SF

General Product Approval

Declaration of Conformity



CCC



CSA



UL



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

Test Certificates

[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval



LRS

other

[Environmental Conformations](#)

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=3LD2230-0TK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD2230-0TK11>

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

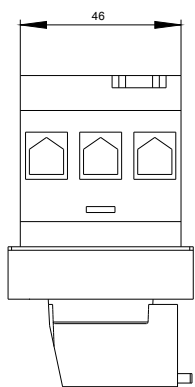
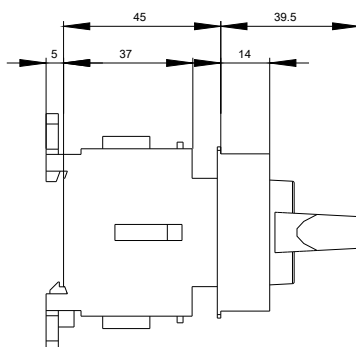
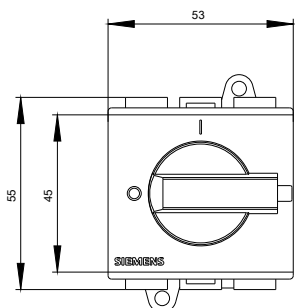
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2230-0TK11

CAX-Online-Generator

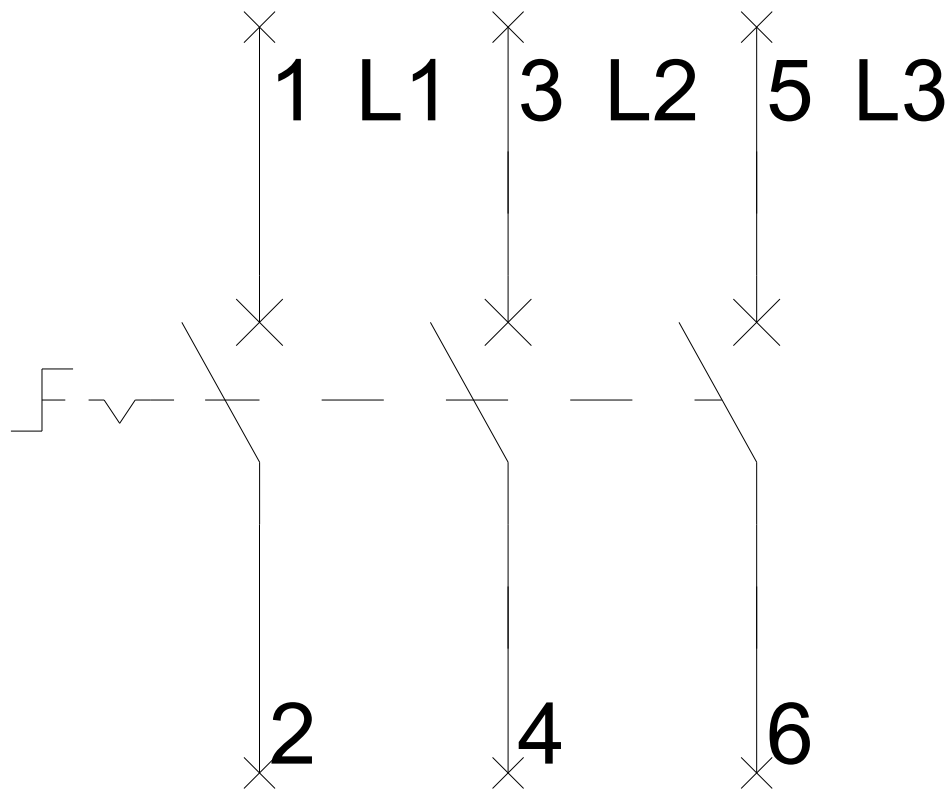
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q1



-CI

