



Предохранительное устройство SIRIUS Электропитание для 3SK1  
серии Advanced Us = 110–240 В AC/DC Пружинная клемма (Push-In)

Общие технические данные	
торговая марка изделия	SIRIUS
категория изделия	Приборы для защитного отключения
наименование изделия	Электроснабжение
степень защиты IP корпуса	IP20
напряжение развязки расчетное значение	300 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	4 000 V
давление воздуха согласно SN 31205	900 ... 1 060 hPa
относительная атмосферная влажность при эксплуатации	10 ... 95 %
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	4 000 m; показатели дерейтинга указаны в памятке изделия 109792701
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	5 ... 500 Hz: 0,75 mm
ударопрочность	10g / 11 ms
излучение электромагнитных помех	IEC 60947-5-1, класс A
категория перенапряжения	3
степень загрязнения	3
окружающая температура	
• при хранении	-40 ... +80 °C
• при эксплуатации	-25 ... +60 °C
тип электропитания	24 В / 0,6 А
гальваническая развязка между входом и выходом	Да
исполнение индикатора для штатного режима работы	Светодиод зеленый для 24 В О.К.
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
характеристика изделия параллельное соединение каналов	Нет
потребляемый ток макс.	0,25 А
оперативное напряжение питания	
• при постоянном токе расчетное значение	110 ... 240 V
• при переменном токе	
— при 50 Гц расчетное значение	110 ... 240 V
— при 60 Гц расчетное значение	110 ... 240 V
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение	
• при постоянном токе	0,85 ... 1,1
• при переменном токе	
— при 50 Гц	0,85 ... 1,1
— при 60 Гц	0,85 ... 1,1
мощность потерь [Вт]	17 W

Цель тока управления/ управление		
выходное напряжение при постоянном токе ном. значение	24 V	
выходной ток расчетный диапазон	0,6 A	
исполнение защиты от коротких замыканий	самостоятельное повторное включение	
Монтаж/ крепление/ размеры		
монтажное положение	любой	
необходимое расстояние до заземленных компонентов вбок	5 mm	
необходимое расстояние при последовательном монтаже вбок	0 mm	
вид креплений	Винтовое и защёлкивающееся крепление	
ширина	22,5 mm	
высота	100 mm	
глубина	121,6 mm	
Подсоединения/ клеммы		
исполнение разъема питания	пружинная клемма (Push-In)	
вид подключаемых сечений проводов		
• однопроводной	1x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,5 мм²)	
• тонкожильный		
— с заделкой концов кабеля	1x (0,5 ... 1,0 мм²), 2x (0,5 ... 1,0 мм²)	
— без заделки концов кабеля	1x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,5 мм²)	
вид подключаемых сечений проводов для проводов американского калибра (AWG)		
• однопроводной	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)	
• многопроводной	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)	
Сертификаты/ допуски к эксплуатации		
General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery



[Confirmation](#)



[Type Examination Certificate](#)

Declaration of Conformity

Test Certificates

other



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

## Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3SK1230-2AW20>

Онлайн-генератор Cax

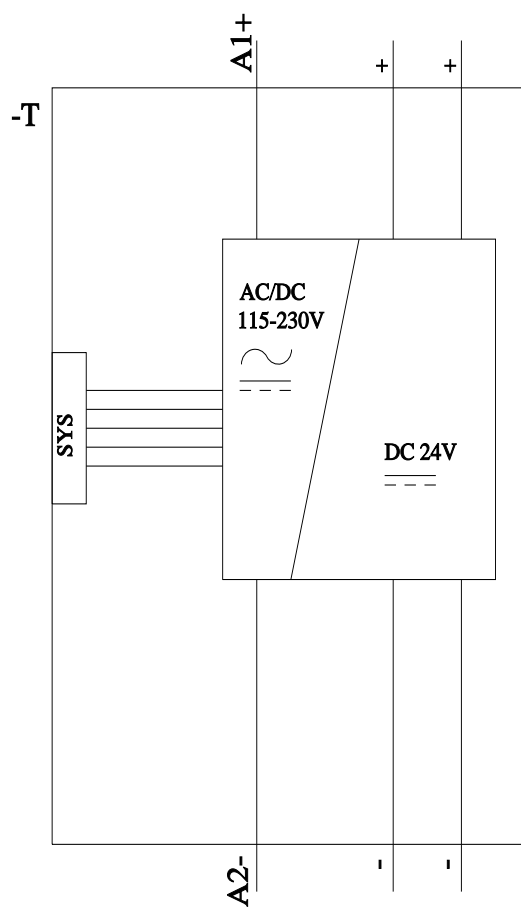
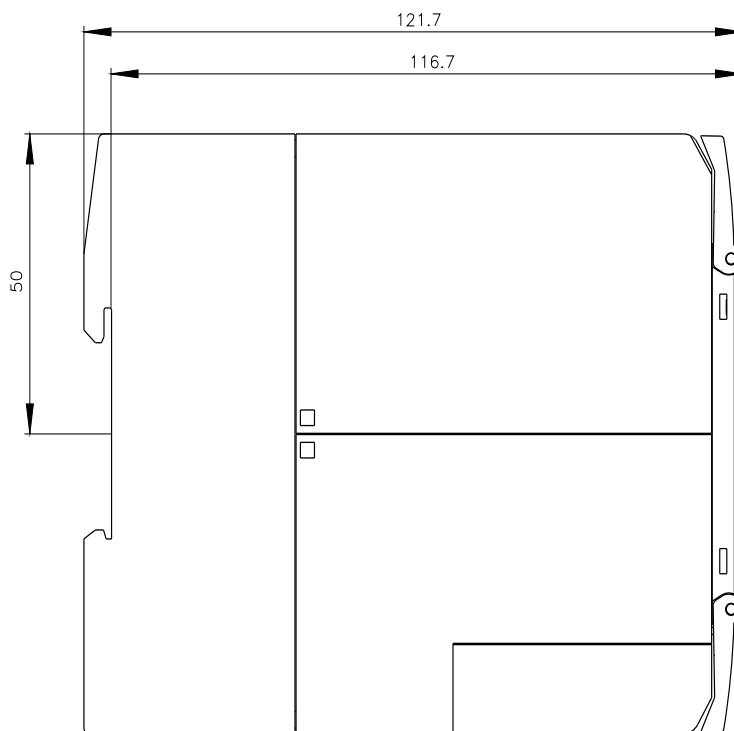
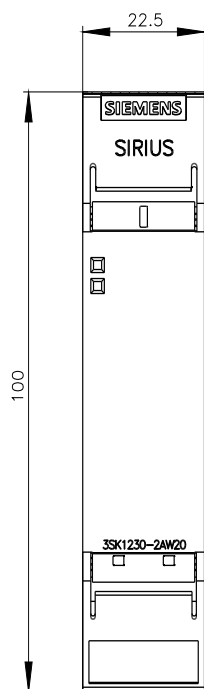
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SK1230-2AW20>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SK1230-2AW20>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SK1230-2AW20&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SK1230-2AW20&lang=en)



последнее изменение:

01.08.2022