



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 В
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	4 000 В
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 м; показатели дерейтинга указаны в памятке изделия 109792701
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	5 ... 500 Hz: 0,75 mm
ударопрочность	10г / 11 мс
излучение электромагнитных помех	IEC 60947-5-1, класс А
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 В
• при переменном токе	
— при 50 Гц расчетное значение	110 ... 240 В
— при 60 Гц расчетное значение	110 ... 240 В
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 защелкивающееся 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 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• тонкожильный	
— с заделкой концов кабеля	1x (0,5 ... 1,0 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
— без заделки концов кабеля	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
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
UKCA	CE EG-Konf.	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

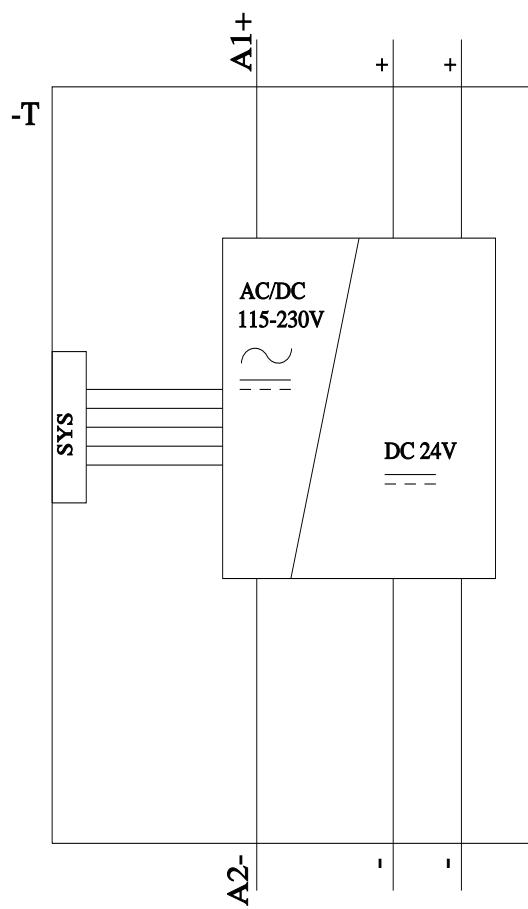
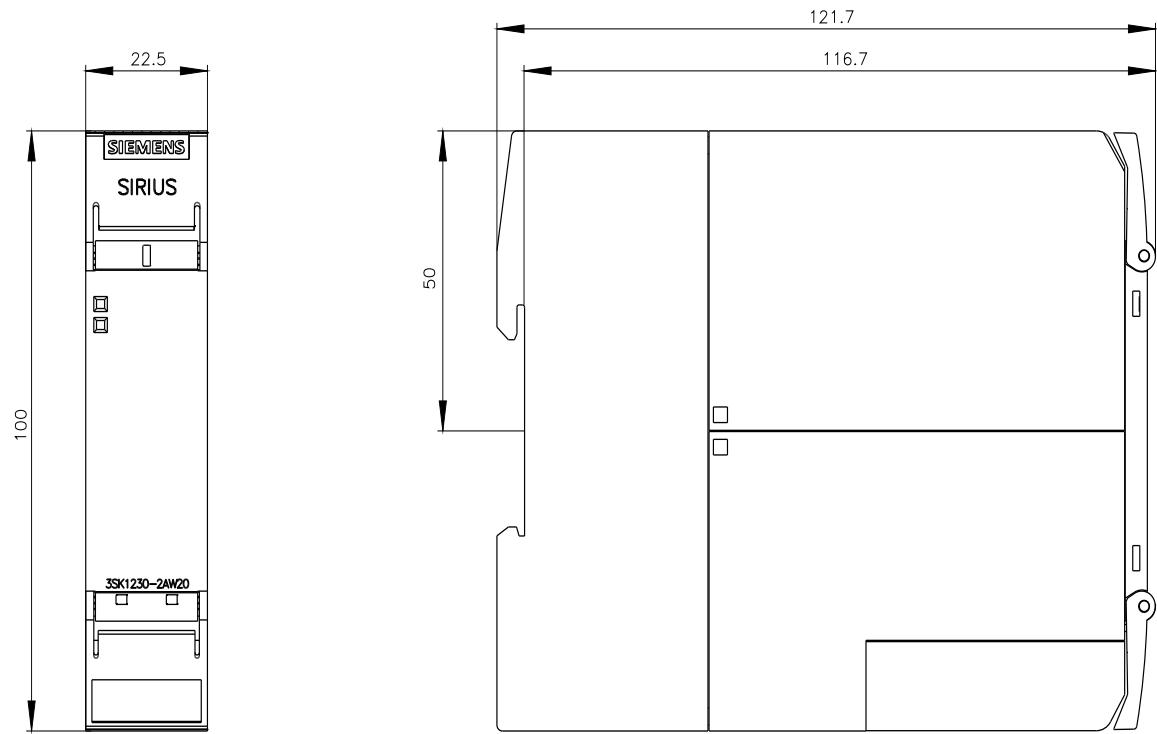
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SK1230-2AW20>

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



последнее изменение:

01.08.2022