

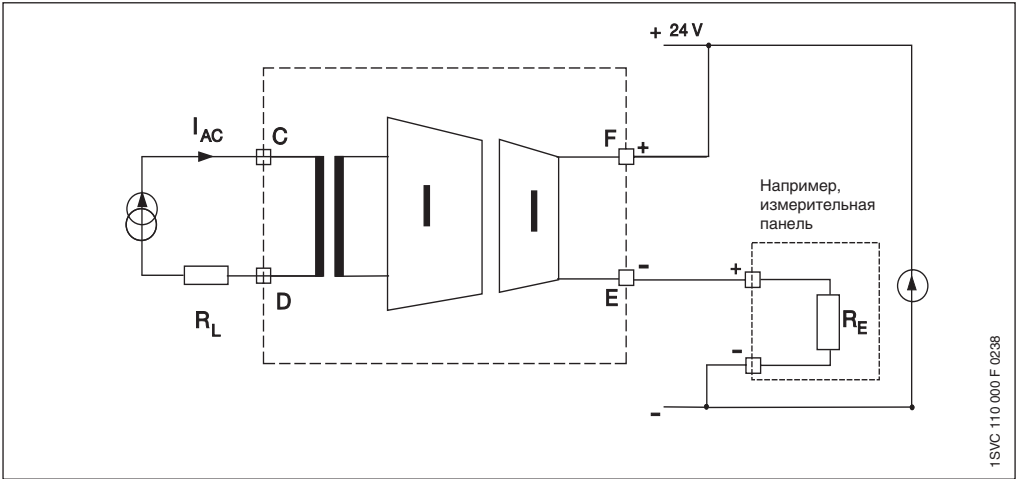
Измерительные преобразователи для синусоидальных токов CC-E I_{AC}/ILPO

Данные для заказа



CC-E I_{AC}/ILPO

- Измерительные преобразователи тока CC-E I_{AC}/ILPO без вспомогательного источника питания для синусоидальных токов 0-1 А, 0-5 А, выход 4-20 мА
- Измерительный преобразователь для синусоидальных АС токов (0-1 А, 0-5 А)
 - Выбор диапазона измерений при помощи переключателя на передней панели
 - Выходной ток 4-20 мА пропорционален входному току
 - Не требуется дополнительное электропитание



Тип	Входной сигнал	Код для заказа	Упаковка шт.
CC-E I _{AC} /ILPO	0-1 А, 0-5 А, АС	1SVR 010 203 R0500	1

Упаковка: 1 шт

• Технические характеристики	208	• Габаритные чертежи	210
------------------------------------	-----	----------------------------	-----

Преобразователи аналоговых сигналов CC-E/I, CC-E I_{AC}/ILPO Технические параметры

Входные цепи	CC-E/I J-G-H		CC-E IAC/ILPO C-D
	Изм. AC тока	Изм. DC тока	2 выбир. диапазона измер
Входной сигнал	0-5 A/0-20 A	0-5 A/0-20 A	0-1 A/0-5 A/синусоид.
Измеряемая частота			50/60 Гц
Перегруз. способность входов	10 x I _{Nom} макс. 1 с		10 x I _{Nom} макс. 2 с
Диапазон регул. коэфф. усиления	± 5 % (универсальные устройства)		-
Диапазон регулировки смещения	± 5 % (универсальные устройства)		-
Входн. импеданс/сопротивл.	5A : 65 МОм	20 A : 2.5 МОм	5 МОм
Выходные цепи	D-F Ток	A-C Напряжение	F-E пассивн. ток на выходе в пропорции к входному току
Выходной сигнал	0-20 mA/4-20 mA	0-10 В	4-20 mA
Выходная нагрузка	≤ 500 Ом	≥ 1.0 Ом	12 В DC - 150 Ом, 24 В DC - 750 Ом 30 В DC - 1050 Ом
Точность ¹⁾	± 2 % всей шкалы		
Диапазон регулировки смещения	-		± 5 %
Диапазон регул. коэфф. усиления	-		± 20 %
Температурный коэфф.	± 500 ppm/°C		300 ppm/°C
Остаточная пульсация	< 0.5 %		-
Время реакции	0.5 с		-
Частота передачи	DC или 50/60 Гц		-
Реакция на прерывание входной цепи	Низк. ур. сигн. при отказе: Вых. напр. < 200 mA, вых. ток < 400 мкA		-
Цепи электропитания K - M			
	DC версии	AC версии	
Напряжение питания	24 В DC	110-240 В AC 50/60 Гц	12-30 В DC
Допуст. откл. питающего напряж.	-15 % ... + 15 %	-15 % ... + 10 %	-
Потребление мощности	тип 1.5 Вт	тип 1.5 ВА	-
Индикация рабочих состояний			
Напряжение питания	U: зеленый СИД		-
Параметры изоляции			
Тест. напряжение между всеми изолированными цепями	2.5 кВ AC		
Ном. напряжение по изоляции	-		250 В AC
Общие данные			
Температурный диапазон	рабочий	0...+60 °C	-20...+60 °C
	хранения	-20...+80 °C	-40...+80 °C
Степень защиты	согл. DIN 40050	IP20	
Монтажное положение	вентиляционные отверстия сверху и по бокам		
Монтаж на DIN-рейке	крепление на защелках		
Сечение провода	твердого	4 мм ²	1 x 2.5 мм ²
	витого	2.5 мм ²	
Электромагнитная совместимость			
Помехоустойчивость	согл. EN 61000-6-2		
электростатический разряд (ЭСР)	согл. IEC/EN 61000-4-2		
электромагнитное поле	уровень 3 ±6 кВ/±8 кВ		
	согл. IEC/EN 61000-4-3		
быстрый переходный режим (пачка импульсов)	10 В/м		
	согл. IEC/EN 61000-4-4		
мощные импульсы (броски)	уровень 3 ±2 кВ/5 кГ		
	согл. IEC/EN 61000-4-5		
ВЧ излучение	±2 кВ/±1 кВ		
	согл. IEC/EN 61000-4-6		
Излучение помех	10 В		
	согл. EN 61000-6-4		
	класс B		

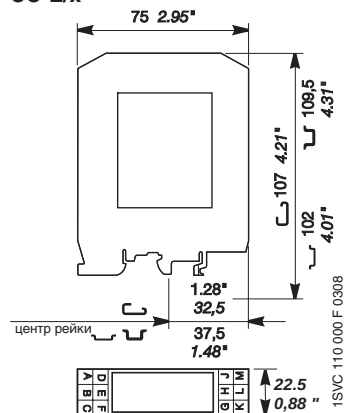
¹⁾ включает: нелинейность, заводские уставки, температурный дрейф, напряжение электропитания и выходную нагрузку

Преобразователи аналоговых сигналов CC-E, CC-U

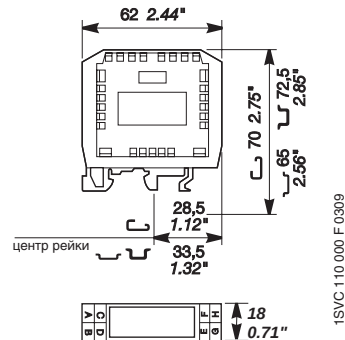
Габаритные чертежи, соединительные клеммы

Размеры указаны в мм

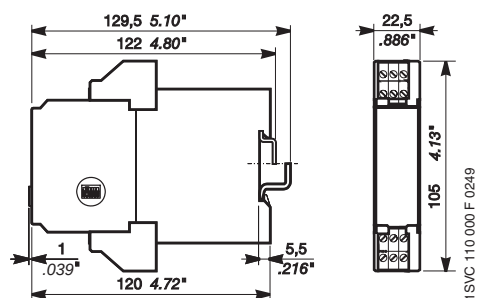
CC-E/x



CC-E I_{AC}/ILPO, CC-E I/I

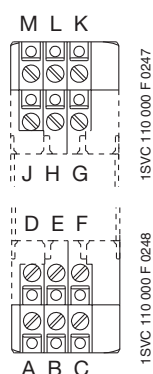


CC-U/x, CC-U/xR



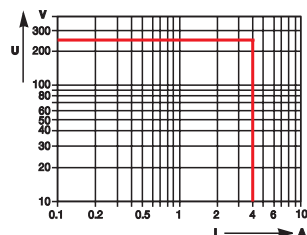
Соединительные клеммы CC-U/x

Ширина 22,5 мм

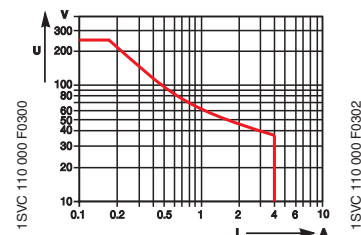


Графики предельных нагрузок CC-U/xxR

Нагрузка AC (активная)



Нагрузка DC (активная)



Коэффициент пересчета при индуктивной нагрузке AC

