

WSI 4/LD 140-250V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия**Klippon® Connect с технологией винтовых клемм**

Высокая надежность и разнообразие конструкций клеммных колодок с винтовыми соединениями упрощают проектирование и оптимизируют эксплуатационную безопасность. Klippon® Connect обеспечивает подтвержденное на практике соответствие широкому ряду различных требований.

Основные данные для заказа

Исполнение	W-серия, Клемма с предохранителем, Расчетное сечение: 4 мм ² , Винтовое соединение
Номер для заказа	1886550000
Тип	WSI 4/LD 140-250V AC/DC
GTIN (EAN)	4032248492039
Кол.	50 Шт.

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmuller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	50,7 мм	Высота (в дюймах)	1,996 inch
Глубина	42,5 мм	Глубина (дюймов)	1,673 inch
Масса нетто	11,78 g	Ширина	8 мм
Ширина (в дюймах)	0,315 inch		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C
Температура при длительном использовании, макс.	120 °C		

Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	30 AWG
Сертификат № (CSA)	200039-1575489		

Расчетные данные согласно UL

UL_провод_макс_плата	12 AWG	UL_провод_мин_плата	30 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	12 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	30 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	12 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	30 AWG
Сертификат № (cURus)	E60693		

2 зажимаемых провода (H05V/H07V) одинакового сечения (расчетное соединение)

Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, макс.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm ²

Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Количество одинаковых клемм	1
-------------	-----------------	-----------------------------	---

Клеммы с предохранителем

Вид напряжения для индикации	AC/DC	Вставка предохранителя	G-предохранитель 5 x 20
Держатель предохранителя (держатель плавкой вставки)	привертной	Индикация	Светодиод
Потери мощности для защиты от перегрузки и короткого замыкания для индивидуальной установки	1,6 Вт при 6,3 А @ 34 °C	Потери мощности для защиты от перегрузки и короткого замыкания для комплексной установки	1,6 Вт при 6,3 А @ 23 °C
Потери мощности только для защиты от короткого замыкания для индивидуальной установки	4,0 Вт при 6,3 А @ 63 °C	Потери мощности только для защиты от короткого замыкания для комплексной установки	2,5 Вт при 6,3 А @ 47 °C
Рабочее напряжение, макс.	250 В		

Дата создания 10 апреля 2021 г. 13:44:54 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-3	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 22	Рейка	TS 35

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, Размыкатель с предохранителем, со светодиодом, закрытый	Требуется концевая пластина	Нет
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Нет
Рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Нет	Функция PEN	Нет

Размеры

Смещение TS 35	25 мм
----------------	-------

Расчетные данные

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	1,02 W	Расчетное сечение	4 mm ²
Номинальное напряжение	250 V	Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	500 V
Номинальный ток	6,3 A	Ток при макс. проводнике	6,3 A
Нормы	IEC 60947-7-3	Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1 mΩ

Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	черный
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Элемент индикации

Вид напряжения для индикации	AC/DC	Рабочее напряжение для индикации, макс.	250 V
Рабочее напряжение для индикации, мин.	140 V		

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	2
Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²
Длина зачистки изоляции	8 мм

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	одножильный, H05(07) V-U	
		мин.	0,5 mm ²	
		макс.	4 mm ²	
		номин.	4 mm ²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	8 мм
			макс.	8 мм
			номин.	8 мм
		Момент затяжки	мин.	0,4 Nm
			макс.	0,4 Nm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов			
	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение		
Сечение подсоединяемого провода	Тип	многожильный H07V-R		
	мин.	1,5 mm ²		
	макс.	4 mm ²		
	номин.	4 mm ²		
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	8 мм	
		макс.	8 мм	
		номин.	8 мм	
	Момент затяжки	мин.	0,4 Nm	
		макс.	0,4 Nm	
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов				
Технические характеристики соединения	Винтовое соединение			
Сечение подсоединяемого провода	Тип	гибкий, H05(07) V-K		
	мин.	0,5 mm ²		
	макс.	4 mm ²		
	номин.	4 mm ²		
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	8 мм	
		макс.	8 мм	
		номин.	8 мм	
	Момент затяжки	мин.	0,4 Nm	
		макс.	0,4 Nm	
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов				
Зажимной винт	M 2,5			
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3				
Количество соединений	2			
Момент затяжки, макс.	0,4 Nm			
Момент затяжки, мин.	0,4 Nm			
Направление соединения	боковая			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 22			
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм			
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²			
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²			
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 mm ²			

Дата создания 10 апреля 2021 г. 13:44:54 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0,5 mm ²

Классификации

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ECLASS 9.0	27-14-11-16	ECLASS 9.1	27-14-11-16
ECLASS 10.0	27-14-11-16	ECLASS 11.0	27-14-11-16

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	CB Testreport CB Certificate CB Test certificate EAC certificate Lloyds Register Certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Пользовательская документация	StorageConditionsTerminalBlocks

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

