

WTR 4/SI LD 70V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

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

Основные данные для заказа

Исполнение	W-серия, Клемма с предохранителем, Расчетное сечение: 4 mm ² , Винтовое соединение
Номер для заказа	7914380000
Тип	WTR 4/SI LD 70V
GTIN (EAN)	4032248144822
Кол.	25 Шт.
Состояние поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2020-09-30
Альтернативное изделие	2561990000

Дата создания 11 апреля 2021 г. 16:17:43 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WTR 4/SI LD 70V

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

www.weidmuller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	60 мм	Высота (в дюймах)	2,362 inch
Глубина	97 мм	Глубина (дюймов)	3,819 inch
Масса нетто	20,32 g	Ширина	6,1 мм
Ширина (в дюймах)	0,24 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)	10 AWG	Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	22 AWG
Сертификат № (CSA)	200039-1057876		

Расчетные данные согласно UL

UL_напряжение_плата	70 V	UL_провод_макс_плата	10 AWG
UL_провод_мин_плата	22 AWG	UL_ток_плата	6,3 A
Напряжение, класс D (UR)	300 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	10 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	22 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	10 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. D	6,3 A		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO 14ATEX 1389U	Сертификат № (IECEx)	IECExUL14.0097U
Ток (ATEX)	6,3 A	Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	6 mm ²
Ток (IECEx)	6,3 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	6 mm ²
Обозначение EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Маркировка взрывозащиты Ex	II 3 G D
		2014/34/EU	

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

Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Количество одинаковых клемм	1
Открытые страницы	справа	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Нет

WTR 4/SI LD 70V

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Клеммы с предохранителем

Вид напряжения для индикации	AC/DC	Вставка предохранителя	G-предохранитель 5 x 20
Держатель предохранителя (держатель плавкой вставки)	втычной	Индикация	светодиод, красный
Рабочее напряжение, макс.	70 В		

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-3	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Рейка	TS 35

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, Размыкатель с предохранителем, со светодиодом, для вставной перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
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

Расчетные данные

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	1,02 W	Расчетное сечение	4 mm ²
Номинальное напряжение	70 V	Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	400 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
Номинальное импульсное напряжение	6 кВ	Степень загрязнения	3

Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	Темно-бежевый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Элемент индикации

Вид напряжения для индикации	AC/DC	Рабочее напряжение для индикации, макс.	70 V
Рабочее напряжение для индикации, мин.	35 V		

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, макс.	4 mm ²
---	-------------------

WTR 4/SI LD 70V

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	2		
Вид соединения	Винтовое соединение		
Диапазон зажима, макс.	6 mm ²		
Диапазон зажима, мин.	0,22 mm ²		
Длина зачистки изоляции	13 мм		
Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	одножильный, H05(07) V-U
		мин.	0,5 mm ²
		макс.	6 mm ²
		номин.	4 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 13 мм
			макс. 13 мм
			номин. 13 мм
		Момент затяжки	мин. 0,5 Nm
		макс. 0,6 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.	6 mm ²	
	номин.	4 mm ²	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 13 мм	
		макс. 13 мм	
		номин. 13 мм	
	Момент затяжки	мин. 0,5 Nm	
	макс. 0,6 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. 13 мм	
		макс. 13 мм	
		номин. 13 мм	
	Момент затяжки	мин. 0,5 Nm	
	макс. 0,6 Nm		
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов			
Зажимной винт	M 3		
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A4			
Количество соединений	2		
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm		
Момент затяжки, мин.	0,5 Nm		
Направление соединения	боковая		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10		

Дата создания 11 апреля 2021 г. 16:17:43 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WTR 4/SI LD 70V

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	6 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	6 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	4 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	4 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, 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	Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate ATEX Certificate IECEX Certificate CB Test certificate EAC certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Пользовательская документация	NTI_Ex_nA_WTR4_SI.pdf StorageConditionsTerminalBlocks Instruction sheet

WTR 4/SI LD 70V

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

www.weidmueller.com

Изображения

