

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия**Пружинное соединение**

Пружинная технология представляет собой универсальную контактную систему для всех распространенных типов проводных соединений. Фантастический уровень гибкости делает ее рентабельным альтернативным соединением.

Основные данные для заказа

Исполнение	Z-серия, Клемма с предохранителем, Расчетное сечение: 2.5 mm ² , Пружинное соединение, черный, Непосредственный монтаж
Номер для заказа	1867440000
Тип	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1
GTIN (EAN)	4032248438778
Кол.	20 Шт.

Дата создания 10 апреля 2021 г. 8:13:11 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Высота	68 мм	Высота (в дюймах)	2,677 inch
Глубина	55 мм	Глубина (дюймов)	2,165 inch
Глубина с DIN-рейкой	55,5 мм	Масса нетто	25,67 g
Ширина	12,2 мм	Ширина (в дюймах)	0,48 inch

Температуры

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

Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG
Сертификат № (CSA)	200039-1152892		

Расчетные данные согласно UL

UL_напряжение_плата	300 V	UL_провод_макс_плата	12 AWG
UL_провод_мин_плата	26 AWG	UL_ток_плата	10 A
Напряжение, класс C (cURus)	300 V	Напряжение, класс D (cURus)	600 V
Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	12 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	26 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	12 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	26 AWG
Сертификат № (cURus)	E60693	Ток, класс C (cURus)	10 A
Ток, класс D (cURus)	5 A		

Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Указание по установке	Непосредственный монтаж
-------------	-----------------	-----------------------	-------------------------

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	2,5 Вт при 6,3 А @ 39 °C	Потери мощности для защиты от перегрузки и короткого замыкания для комплексной установки	1,6 Вт при 6,3 А @ 41 °C
Рабочее напряжение, макс.	36 В		

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-3	Рейка	TS 35
Указание по установке	Непосредственный монтаж		

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Параметры системы**

Исполнение	Пружинное соединение, Предохранитель - плавкая вставка, 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	0,77 W	Расчетное сечение	2,5 mm ²
Номинальное напряжение	36 V	Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	500 V
Номинальный ток	10 A	Ток при макс. проводнике	10 A
Нормы	IEC 60947-7-3	Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Номинальное импульсное напряжение	4 кВ	Степень загрязнения	3

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.	36 V
Рабочее напряжение для индикации, мин.	10 V		

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

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

www.weidmueller.com

Технические данные**Зажимаемые провода (дополнительное соединение)**

Диапазон размеров зажимаемых проводов, дополнительное соединение, макс.	4 mm ²	Диапазон размеров зажимаемых проводов, дополнительное соединение, мин.	0,5 mm ²
Длина снятия изоляции, дополнительное соединение	10 мм	Количество соединений, дополнительное соединение	2
Направление дополнительного соединения	наклонная	Размер лезвия, дополнительное соединение	0,6 x 3,5 мм
Расчетное сечение дополнительного соединения	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода AWG, дополнительное соединение, макс.	AWG 12
Сечение подключаемого провода AWG, дополнительное соединение, мин.	AWG 26	Сечение подключаемого провода, гибкого, дополнительное соединение, макс.	4 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, дополнительное соединение, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, дополнительное соединение, макс.	4 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, дополнительное соединение, мин.	0,5 mm ²	Тип соединения, дополнительное соединение	Пружинное соединение

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Пружинное соединение	Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,13 mm ²	Длина зачистки изоляции	10 мм
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3		Количество соединений	2
Направление соединения	наклонная	Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²	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	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2,5 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

Дата создания 10 апреля 2021 г. 8:13:11 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EAC certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Пользовательская документация	StorageConditionsTerminalBlocks