

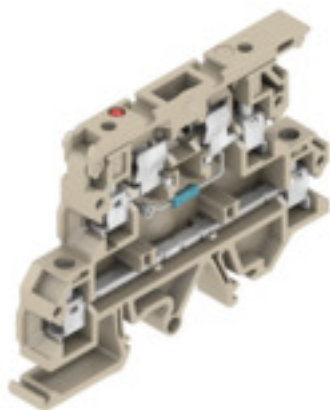
KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 мм ² , Винтовое соединение
Номер для заказа	9908510001
Тип	KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118175325
Кол.	50 Шт.

KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Высота	76,5 мм	Высота (в дюймах)	3,012 inch
Глубина	54,6 мм	Глубина (дюймов)	2,15 inch
Масса нетто	20,694 g	Ширина	8 мм
Ширина (в дюймах)	0,315 inch		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C
----------------------	----------------

Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс B (CSA)	300 V	Напряжение, класс C (CSA)	150 V
Напряжение, класс D (CSA)	300 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-70000261
Ток, разм. B (CSA)	25 A	Ток, разм. C (CSA)	25 A
Ток, разм. D (CSA)	10 A		

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс B (UR)	250 V	Напряжение, класс C (UR)	300 V
Напряжение, разм. B	20 A	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	26 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	20 A		

Дополнительные технические данные

Открытые страницы	справа
-------------------	--------

Клеммы с предохранителем

Leakage current, max.	0,192 mA	Вставка предохранителя	G-предохранитель 5 x 20
Индикация	светодиод, красный	Потери мощности для защиты от перегрузки и короткого замыкания для индивидуальной установки	1,6 Вт при 6,3 A @ 29 °C
Потери мощности для защиты от перегрузки и короткого замыкания для комплексной установки	1,6 Вт при 6,3 A @ 23 °C	Потери мощности только для защиты от короткого замыкания для индивидуальной установки	4,0 Вт при 6,3 A @ 44 °C
Потери мощности только для защиты от короткого замыкания для комплексной установки	2,5 Вт при 6,3 A @ 41 °C		

Общие сведения

Рейка	TS 32, TS 35
-------	--------------

KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Параметры системы**

Требуется концевая пластина	Да	Количество независимых точек подключения	2
Количество уровней	2	Количество контактных гнезд на уровень	2
Количество потенциалов на уровень	1	Уровни с внутр. перемычками	Нет
Соединение PE	Нет	Рейка	TS 32, 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	500 V
Номинальный ток	6,3 A	Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1 mΩ
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	3

Расчетные данные PE

Функция PEN	Нет
-------------	-----

Характеристики материала

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

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,22 mm ²

KDKS 1EN/LLC 30-70V 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.	9 мм	
		макс.	9 мм	
	Момент затяжки	мин.	0,5 Nm	
		макс.	0,8 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.	9 мм	
		макс.	9 мм	
	Момент затяжки	мин.	0,5 Nm	
		макс.	0,8 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.	9 мм	
		макс.	9 мм	
	Момент затяжки	мин.	0,5 Nm	
		макс.	0,8 Nm	
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов				
Зажимной винт	M 3			
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	1,5 mm ²			
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0,5 mm ²			
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3				
Момент затяжки, макс.	0,8 Nm			
Момент затяжки, мин.	0,5 Nm			
Направление соединения	боковая			
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			
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, макс.	4 mm ²			
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm ²			

Дата создания 11 апреля 2021 г. 21:33:52 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

KDKS 1EN/LLC 30-70V 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.	4 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	Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Пользовательская документация	StorageConditionsTerminalBlocks