

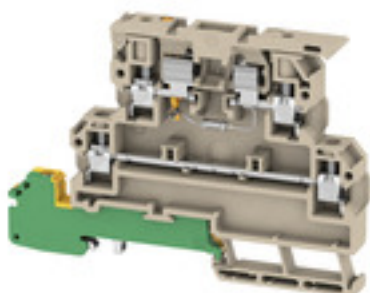
KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 mm ² , Винтовое соединение
Номер для заказа	1518370000
Тип	KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118325621
Кол.	50 Шт.

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Высота	91 мм	Высота (в дюймах)	3,583 inch
Глубина	65 мм	Глубина (дюймов)	2,559 inch
Масса нетто	29,6 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

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)	E200039-70000261
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

Вид монтажа	зафиксированный	Открытые страницы	справа
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Нет		

Клеммы с предохранителем

Leakage current, max.	0,089 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		

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, 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, С соединением защитного заземления (PE), с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	3	Количество уровней	3
Количество контактных гнезд на уровень	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Да
Рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Да	Функция PEN	Нет

Расчетные данные

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	1,02 W	Расчетное сечение	4 mm ²
Номинальное напряжение	250 V	Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	500 V
Номинальный ток	6,3 A	Нормы	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	6 кВ
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	3

Расчетные данные PE

Расчетный кратковременный ток	300 A (2,5 mm ²)	Функция PEN	Нет
-------------------------------	------------------------------	-------------	-----

Характеристики материала

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

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.	0,33 mm ²		
Длина зачистки изоляции	9 мм		

KDKS 1PE/LLC 100-250V 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.	9 мм
			макс.	9 мм
		Момент затяжки	мин.	0,5 Nm
			макс.	1 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.	1 Nm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
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.	1 Nm	
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов			
Зажимной винт	М 3			
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3				
Количество соединений	3			
Момент затяжки, макс.	1 Nm			
Момент затяжки, мин.	0,5 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			
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm ²			

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение соединения проводов,
твердое ядро, мин.0,5 mm²Сечение соединения проводов,
тонкий скрученный с кабельными
наконечниками DIN 46228/1, макс.4 mm²Сечение соединения проводов,
тонкий скрученный с кабельными
наконечниками DIN 46228/1, мин.0,5 mm²

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	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Пользовательская документация	StorageConditionsTerminalBlocks