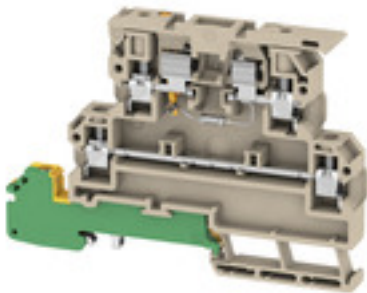


KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie**

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm ² , Schraubanschluss
Best.-Nr.	1518370000
Typ	KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118325621
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 19:03:59 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	8 mm	Breite (inch)	0,315 inch
Höhe	91 mm	Höhe (inch)	3,583 inch
Nettogewicht	29,6 g	Tiefe	65 mm
Tiefe (inch)	2,559 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C		

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W	Bemessungsquerschnitt	4 mm ²
Bemessungsspannung	250 V	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V
Nennstrom	6,3 A	Normen	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

Bemessungsdaten PE

Bemessungskurzzeitstrom	300 A (2,5 mm ²)	PEN-Funktion	Nein
-------------------------	------------------------------	--------------	------

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Spannung Gr C (CSA)	150 V
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	25 A
Strom Gr C (CSA)	25 A	Strom Gr D (CSA)	10 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	E200039-70000261		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Spannung Gr B (UR)	250 V	Spannung Gr C (UR)	300 V
Strom Gr B (UR)	20 A	Strom Gr C (UR)	20 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	9 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	3
Anzugsdrehmoment, max.	1 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm

Erstellungs-Datum 1. April 2021 19:03:59 MESZ

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Drehmomentstufe mit Elektroschrauber 2

Typ DMS

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindräftig, H05(07) V-U	
		min.	0,5 mm ²	
		max.	4 mm ²	
		nominal	4 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	9 mm
			max.	9 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0,5 Nm
			max.	1 Nm
		Empfohlene Aderendhülse		
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdräftig, H07V-R	
		min.	1,5 mm ²	
		max.	4 mm ²	
		nominal	4 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	9 mm
			max.	9 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0,5 Nm
			max.	1 Nm
		Empfohlene Aderendhülse		
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindräftig, H05(07) V-U	
		min.	0,5 mm ²	
		max.	4 mm ²	
nominal		4 mm ²		
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	9 mm	
		max.	9 mm	
	Anzugsdrehmoment	min.	0,5 Nm	
		max.	1 Nm	
	Empfohlene Aderendhülse			
Klemmbereich, max.		4 mm ²		
Klemmbereich, min.		0,33 mm ²		
Klemmschraube		M 3		
Klingenmaß		0,6 x 3,5 mm		
Lehrdorn nach 60 947-1		A3		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.		AWG 12		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.		AWG 22		
Leiteranschlussquerschnitt, eindräftig, max.		4 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindräftig, min.		0,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig mit AEH DIN 46228/1, max.		4 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig mit AEH DIN 46228/1,min.		0,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig, max.		4 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdräftig, max.		4 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdräftig, 1,5 mm ² min.				

Erstellungs-Datum 1. April 2021 19:03:59 MESZ

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Sicherungsklemmen

Anzeige	LED rot	Leckstrom, max.	0,089 mA
Sicherungseinsatz		Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	4,0 W bei 6,3 A @ 44 °C
	G-Si. 5 x 20	Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	1,6 W bei 6,3 A @ 29 °C
Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	2,5 W bei 6,3 A @ 41 °C		
Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	1,6 W bei 6,3 A @ 23 °C		

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungstrenner, mit PE-Anschluss, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	3	Anzahl der Etagen	3
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

Klassifikationen

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks

Erstellungs-Datum 1. April 2021 19:03:59 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten