

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

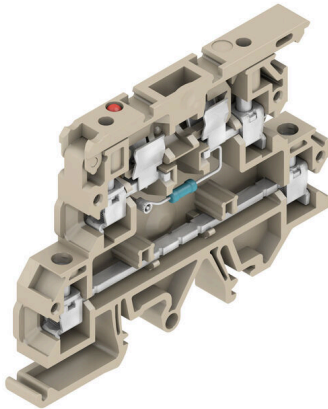
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklammern ermöglichen die Integration von Schutz- und Funktionselementen direkt in die Klemmenleiste. Sicherungsklemmen sind mit Sicherungshaltern ausgestattet und schützen elektrische Stromkreise zuverlässig vor Überlast – ideal für den Einsatz in Steuer- und Verteilanlagen. Bauelementereihenklammern bieten die Möglichkeit, elektronische Komponenten wie Dioden, Widerstände oder LEDs direkt in die Verdrahtung zu integrieren. Dadurch lassen sich Schaltfunktionen und Signaltrennungen platzsparend und übersichtlich umsetzen. Beide Klemmenarten sorgen für erhöhte Sicherheit, einfache Wartung und eine kompakte, funktionsorientierte Installation.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 4 mm ² , 6.3 A, 250 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 2, TS 32, TS 35
Best.-Nr.	9915820001
Art	KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118175349
VPE	50 ST

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	54 mm	Tiefe (inch)	2.126 inch
Höhe	76.5 mm	Höhe (inch)	3.0118 inch
Breite	8 mm	Breite (inch)	0.315 inch
Nettogewicht	20.69 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7cl
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 32, TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	250 V
Nennstrom	6.3 A	Strom bei max. Leiter	6.3 A
Normen	IEC 60947-7-3	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.02 W	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	150 V
Strom Gr C (CSA)	25 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70000261
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	25 A
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr D (CSA)	10 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Spannung Gr B (UR)	250 V	Strom Gr B (UR)	20 A
Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Strom Gr C (UR)	20 A

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	0.8 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm
Abisolierlänge	9 mm
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	4
Klemmbereich, max.	4 mm ²
Klemmbereich, min.	0.22 mm ²
Klemmschraube	M 3
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.22 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.22 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.22 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.22 mm ² min.	
Zwillings-Aderendhülse, max.	1.5 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.22 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 4 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.22 mm ² min.	

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, 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.	0.8 Nm
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehdrätig, H07V-R		
	min.	1.5 mm ²		
	max.	4 mm ²		
	nominal	4 mm ²		
Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 9 mm		

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

			max.	9 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0.5 Nm
			max.	0.8 Nm
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss			
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig, H05(07) V-K		
	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.	0.8 Nm	

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

Sicherungsklemmen

Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	Sicherungshalter (Einsatzträger)	schwenkbar
Spannungsart für die Anzeige	AC/DC	Anzeige	LED rot
Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	2,5 W bei 6,3 A @ 41 °C	Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	4,0 W bei 6,3 A @ 44 °C
Verlustleistung 1-pol ; 2-pol ; 3-pol		Zulässige Verlustleistung für Sicherung mit Halbleiterschutz	
Leakage current, max.	0.1 mA	Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	1,6 W bei 6,3 A @ 29 °C
Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	1,6 W bei 6,3 A @ 23 °C		

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Etagen	2	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 32, TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts
---------------	--------

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige
----------------	--

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13

ECLASS 15.0

27-25-01-13

