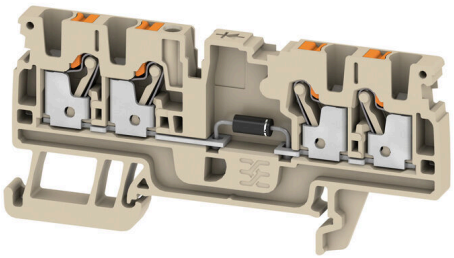
Datenblatt

A4C 2.5 EM D2

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

www.weidmueller.com



Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklemmen 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. Bauelementereihenklemmen 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

Ausfuehrung	Bauelement-Reihenklemme, PUSH IN, dunkelbeige, 2.5 mm², 500 V, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 1, TS 35
Best.-Nr.	3170180000
Art	A4C 2.5 EM D2
GTIN (EAN)	4099987834568
VPE	50 ST

A4C 2.5 EM D2

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	CE

Abmessungen und Gewichte

Breite	5.1 mm	Breite (inch)	0.2008 inch
Nettogewicht	9.52 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Continuous operating temperature, min.	-60 °C
Continuous operating temperature, max.	130 °C		

Allgemeines

Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bauelement

Bauelementetyp	Diode	
Bauelement 1	Diode 1N 4007	
Bauelement Spannung	1300 V	
Bauelement Strom	1 A	
Schaltdiode	Diodentyp	1N4007

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	0.5 A
Strom bei max. Leiter	0.5 A	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Power loss (IEC 60947-7-x)	0.77 W	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3	Anschlussrichtung	oben
Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart 2	PUSH IN
Anschlussart	PUSH IN	Anzahl Anschlüsse	4
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		

Sicherungsklemmen

Anzeige	ohne LED

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	4
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

A4C 2.5 EM D2

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Farbe Betätigungselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	Befestigungsart	TS 35
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	TS 35

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000903	ETIM 9.0	EC000903
ETIM 10.0	EC000903	ECLASS 14.0	27-25-01-14
ECLASS 15.0	27-25-01-14		