

A2T 2.5 EM1 D/2

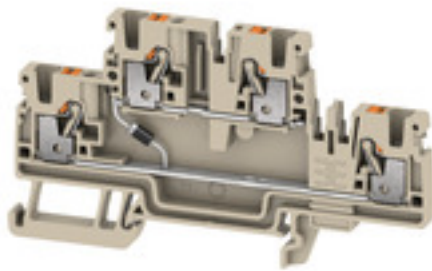
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Warum nicht einfache elektrische Funktionen in eine Durchgangsklemme integrieren? Sie hat die gleiche schlanke Bauform wie unsere Durchgangsreihenklemmen – mit weiteren Funktionen wie Querverbindungen, die zusätzlich genutzt werden können. Häufig fehlt nur ein kleines Bauteil, um ein externes Gerät in Ihre Automatisierungstechnik zu integrieren. Unsere Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen ermöglichen dies schnell, einfach und passgenau.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Bauelement-Reihenklemme, PUSH IN, dunkelbeige, 2.5 mm ² , 500 V, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 2, TS 35, V-0, Wemid
Best.-Nr.	2704380000
Art	A2T 2.5 EM1 D/2
GTIN (EAN)	4064675061816
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 5. Dezember 2024 09:19:02 MEZ

Katalogstand 23.11.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

A2T 2.5 EM1 D/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	50,5 mm	Tiefe (inch)	1,988 inch
Höhe	90 mm	Höhe (inch)	3,543 inch
Breite	5,1 mm	Breite (inch)	0,201 inch
Nettogewicht	13,23 g		

Temperaturen

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

Allgemeines

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

Bauelement

Schaltdiode	Diodentyp	1N4007
	Durchlassstrom	1 A
	Sperrspannung	1.300 V
	Durchlassspannung	0,7 V

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	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
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 mW	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	28 AWG
Spannung Gr B (CSA)	24 V	Spannung Gr C (CSA)	24 V
Spannung Gr D (CSA)	24 V	Strom Gr B (CSA)	1 A
Strom Gr C (CSA)	1 A	Strom Gr D (CSA)	1 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	28 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	28 AWG
Spannung Gr B (cURus)	24 V	Spannung Gr C (cURus)	24 V
Spannung Gr D (cURus)	24 V	Strom Gr B (cURus)	1 A
Strom Gr C (cURus)	1 A	Strom Gr D (cURus)	1 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussart 2	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	4

Erstellungs-Datum 5. Dezember 2024 09:19:02 MEZ

A2T 2.5 EM1 D/2

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbereich, max.	4 mm ²		
Klemmbereich, min.	0,14 mm ²		
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		
Lehrdorn nach 60 947-1	A3		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²		
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,14 mm ²
		max.	0,34 mm ²
	Rohrlänge	min.	6 mm
		max.	8 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Rohrlänge	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²
		max.	2,5 mm ²
	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	12 mm
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,25 mm ²
	Rohrlänge	nominal	5 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Rohrlänge	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²
		max.	4 mm ²
	Rohrlänge	min.	7 mm
		max.	12 mm

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Etagen	2
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Etagen intern gebrückt	Ja
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Erstellungs-Datum 5. Dezember 2024 09:19:02 MEZ

A2T 2.5 EM1 D/2

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

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000903	ETIM 7.0	EC000903
ETIM 8.0	EC000903	ETIM 9.0	EC000903
ECLASS 9.0	27-14-11-27	ECLASS 9.1	27-14-11-47
ECLASS 10.0	27-14-11-27	ECLASS 11.0	27-14-11-27
ECLASS 12.0	27-14-11-27	ECLASS 13.0	27-25-01-14
ECLASS 14.0	27-25-01-14		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	User Manual AXC 1.5-16
Kataloge	Catalogues in PDF-format

