

A2C 150/185 3FT-N

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

www.weidmueller.com



Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlusssebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 150 mm ² , 1000 V, 309 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	2728740000
Art	A2C 150/185 3FT-N
GTIN (EAN)	4050118801576
VPE	1 Stück

A2C 150/185 3FT-N

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	98 mm	Tiefe (inch)	3,858 inch
Höhe	118 mm	Höhe (inch)	4,646 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1,339 inch
Nettogewicht	1.291,04 g		

Temperaturen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 300	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 1/0
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	150 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsspannung DC	1.500 V	Nennstrom	309 A
Strom bei max. Leiter	309 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,1 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	9,89 W	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

Bemessungsdaten IECEX/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Spannung max (ATEX)	1100 V	Strom (ATEX)	272 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	185 mm ²	Spannung max (IECEX)	1100 V
Strom (IECEX)	272 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	185 mm ²

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	350 kcmil	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	2 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	350 kcmil	Leitergr. Field wiring min (cURus)	2 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Strom Gr B (cURus)	310 A	Strom Gr C (cURus)	310 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

A2C 150/185 3FT-N

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Abisolierlänge	40 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	8
Klemmbereich, max.	185 mm ²	Klemmbereich, min.	50 mm ²
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	B13
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 300	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 1/0
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	185 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	150 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	150 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	185 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	185 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	50 mm ²

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Potentiale	4
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	8
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

Befestigungsart	TS 35	Montageart	TS 35
Offene Seiten	geschlossen	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
rastbar	Ja		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

A2C 150/185 3FT-N

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
-------------------	---

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Bei außenliegenden Querverbindungen reduziert sich der max. anschließbare Leiter um einen Querschnitt
----------------	---

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity CCC Ex Certificate CE Declaration of Conformity
---	---

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Instruction sheet NTI A2C 150_185

Zeichnungen