

**A2C 150/185 3FT-N-DM****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 150 mm², 1000 V, 309 A, dunkelbeige, blau |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2728810000</a>                                                  |
| Art        | A2C 150/185 3FT-N-DM                                                        |
| GTIN (EAN) | 4050118801156                                                               |
| VPE        | 1 Stück                                                                     |

## A2C 150/185 3FT-N-DM

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Tiefe        | 98 mm      | Tiefe (inch)  | 3,858 inch |
| Höhe         | 151 mm     | Höhe (inch)   | 5,945 inch |
| Breite       | 34 mm      | Breite (inch) | 1,339 inch |
| Nettogewicht | 1.319,25 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                          | Montageplatte |

### Bemessungsdaten

|                                          |                     |                        |               |
|------------------------------------------|---------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 150 mm <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 1100 V              |
| Strom (IECEX)                | 272 A               | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 185 mm <sup>2</sup> |

### 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-DM****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.                                                            | 50 mm <sup>2</sup> |
| 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, eindrätig, max.                                   | 185 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                   | 50 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 150 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 50 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.              | 150 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.              | 50 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                  | 185 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                  | 50 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                  | 185 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                  | 50 mm <sup>2</sup> |

**Systemkennwerte**

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

**Werkstoffdaten**

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

**weitere technische Daten**

|                 |             |                               |               |
|-----------------|-------------|-------------------------------|---------------|
| Befestigungsart | geschraubt  | Montageart                    | Direktmontage |
| Offene Seiten   | geschlossen | explosionsgeprüfte Ausführung | Nein          |
| rastbar         | Nein        |                               |               |

**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-DM

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| 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

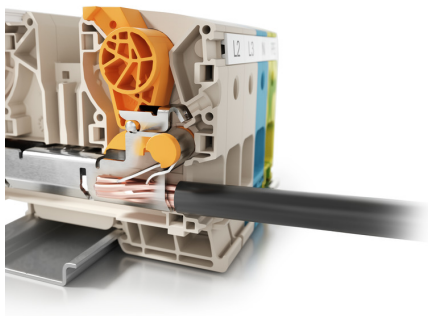
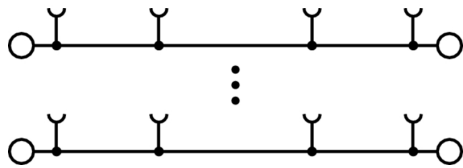
|                                               |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                 |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Instruction sheet</a><br><a href="#">NTIA2C 150_185</a>                                                             |

## A2C 150/185 3FT-N-DM

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



## A2C 150/185 3FT-N-DM

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

