

Hochstromklemme - PTPOWER 185 F - 1054732

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Hochstromklemme, Nennspannung: 1500 V DC / 1000 V AC, Nennstrom: 309 A, Anschlussart: Power-Turn-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Polzahl: 1, Querschnitt: 95 mm² - 185 mm², AWG: 3/0 - 350 kcmil, Breite: 31 mm, Höhe: 108,3 mm, Farbe: grau, Montageart: direktes Anschrauben


Ihre Vorteile

- ✓ Mit der Hochstromklemme gilt jetzt auch einfaches und leichtes Stecken für große Leiter
- ✓ Die kompakte Bauform ermöglicht eine Verdrahtung auf engstem Raum
- ✓ Neben der Verwendung des vorhandenen Prüfabgriffs lassen sich Abgriffklemmen anstecken, welche jeweils die zusätzliche Aufnahme von zwei Prüfleitungen bietet
- ✓ Die Push-in-Anschlussklemmen zeichnen sich, neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete-Systems, durch einfaches und werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern aus

RoHS

COMPLETE SYSTEM

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 3 STK |
| Mindestbestellmenge | 3 STK |
| GTIN |  4 055626 690865 |
| GTIN | 4055626690865 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 349,300 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 369,700 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Herkunftsland | Polen |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |

Technische Daten

Allgemein

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Polzahl | 1 |
| Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Potenziale | 1 |
| Nennquerschnitt | 150 mm ² |

Hochstromklemme - PTPOWER 185 F - 1054732

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--|---------------------------------------|
| Farbe | grau |
| Isolierstoff | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 11,21 W |
| Belastungsstrom maximal | 309 A (bei 150 mm² Leiterquerschnitt) |
| Nennstrom I_N | 309 A |
| Nennspannung U_N | 1500 V DC |
| | 1000 V AC |
| Offene Seitenwand | Nein |

Maße

| | |
|---------------------|----------|
| Breite | 31 mm |
| Länge | 150 mm |
| Höhe | 108,3 mm |
| Bohrlochdurchmesser | 6,5 mm |
| Bohrlochabstand | 137,2 mm |
| Rastermaß | 31 mm |

Anschlussdaten

| | |
|---|----------------------|
| Anschluss | 1. Etage |
| Anschlussart | Power-Turn-Anschluss |
| Abisolierlänge | 40 mm |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Leiterquerschnitt starr min | 95 mm² |
| Leiterquerschnitt starr max | 185 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG min | 3/0 |
| Leiterquerschnitt AWG max | 350 kcmil |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 95 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 185 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min | 3/0 |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max | 350 kcmil |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 95 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 150 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min | 95 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max: | 150 mm² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke starr min | 95 mm² |
| Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max | 150 mm² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel min | 95 mm² |

Hochstromklemme - PTPOWER 185 F - 1054732

Technische Daten

Anschlussdaten

| | |
|---|---------------------|
| Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. | 150 mm ² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit AEH ohne Kunststoffhülse min | 95 mm ² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit AEH ohne Kunststoffhülse max | 120 mm ² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit AEH mit Kunststoffhülse min | 95 mm ² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit AEH mit Kunststoffhülse max | 120 mm ² |
| Lehrdorn | B14 |

Normen und Bestimmungen

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

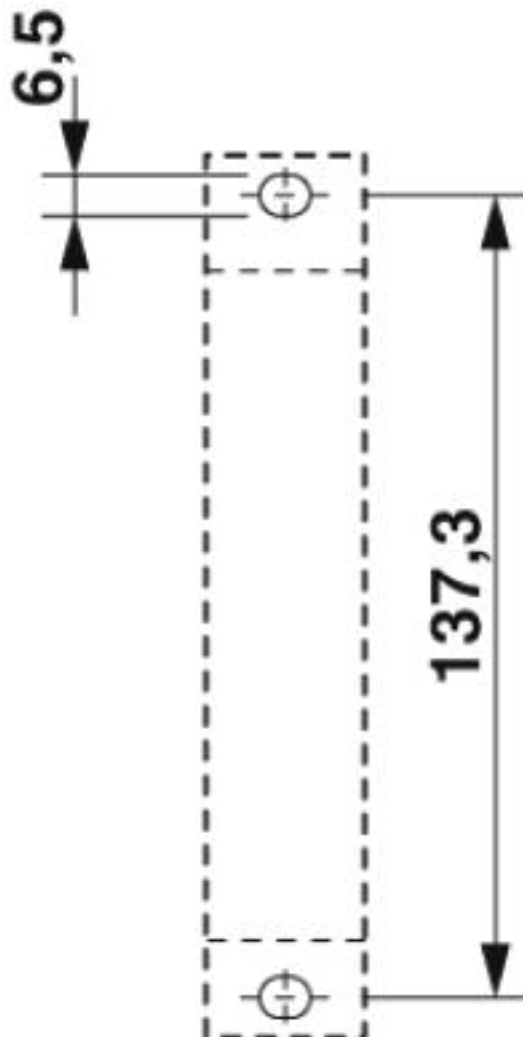
Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

Zeichnungen

Hochstromklemme - PTPOWER 185 F - 1054732

Maßzeichnung



Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27141120 |
| eCl@ss 6.0 | 27141100 |
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |
| eCl@ss 8.0 | 27141120 |

Hochstromklemme - PTPOWER 185 F - 1054732

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 9.0 | 27141120 |
|------------|----------|

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 |
| ETIM 6.0 | EC000897 |
| ETIM 7.0 | EC000897 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11 | 39121410 |
| UNSPSC 12.01 | 39121410 |
| UNSPSC 13.2 | 39121410 |
| UNSPSC 18.0 | 39121410 |
| UNSPSC 19.0 | 39121410 |
| UNSPSC 20.0 | 39121410 |
| UNSPSC 21.0 | 39121410 |

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC / UL Recognized / EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

| | | |
|-----|---|--------------------------|
| EAC |  | RU C- DE.AI30.B.01102 |
|-----|---|--------------------------|

| | | | |
|---------------|---|---|--------------|
| UL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
|---------------|---|---|--------------|

Hochstromklemme - PTPOWER 185 F - 1054732

Approbationen

EAC



RU C-
DE.BL08.B.00644

Zubehör

Zubehör

Abgriffklemme

Abgriffklemme - AGK 10-PTPOWER - 3260145



Abgriffklemme, Zur Verwendung mit den Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 50, 95, 150 und 185, Nennspannung: 1500 V, Nennstrom: 57 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Breite: 18,5 mm, Höhe: 34,7 mm, Farbe: grau, Montageart: auf Basiselement

Abgriffklemme - AGK 10-PTPOWER BU - 3260148



Abgriffklemme, Zur Verwendung mit den Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 50, 95, 150 und 185, Nennspannung: 1500 V, Nennstrom: 57 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Breite: 18,5 mm, Höhe: 34,7 mm, Farbe: blau, Montageart: auf Basiselement

Abgriffklemme - AGK 10-PTPOWER GN/YE - 3260151



Abgriffklemme, Zur Verwendung mit den Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 50, 95, 150 und 185, Nennspannung: 1500 V, Nennstrom: 57 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Breite: 18,5 mm, Höhe: 34,7 mm, Farbe: grün/gelb, Montageart: auf Basiselement

Abgriffklemme - AGK 10-PTPOWER BK/YE - 3260154



Abgriffklemme, Zur Verwendung mit den Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 50, 95, 150 und 185, Nennspannung: 1500 V, Nennstrom: 57 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Breite: 18,5 mm, Höhe: 34,7 mm, Farbe: schwarz/gelb, Montageart: auf Basiselement

Aderendhülse

Hochstromklemme - PTPOWER 185 F - 1054732

Zubehör

Aderendhülse - A 95 -40 - 3241242



Aderendhülse, Länge: 40 mm, Farbe: silberfarben

Aderendhülse - A 120 -40 - 1090640



Aderendhülse, Länge: 40 mm, Farbe: silberfarben

Crimpwerkzeug

Presszange - CRIMPFOX 50R - 1212041



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 35 mm² ... 50 mm², seitliche Einführung, WM-Crimp

Presszange - CRIMPFOX-M - 1212072



Grundzange, zur Aufnahme von Gesenken für verschiedenste Kontaktarten

Presszange - CRIMPFOX-C120 - 1212318



Grundzange, zur Aufnahme von Gesenken für verschiedenste Kontaktarten bis 120 mm²

Einlegebrücke

Hochstromklemme - PTPOWER 185 F - 1054732

Zubehör

Einlegebrücke - EB 2-31/PT - 3215057

Einlegebrücke, Rastermaß: 31 mm, Länge: 78,4 mm, Breite: 54,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot



Einlegebrücke - EB 3-31/PT - 3215058

Einlegebrücke, Rastermaß: 31 mm, Länge: 78,4 mm, Breite: 85,7 mm, Polzahl: 3, Farbe: rot



Endhalter

Endhalter - E/AL-NS 35 - 1201662



Endhalter, zur Endabstützung der UKH 50 bis UKH 240, wird auf die Tragschiene NS 35 geschoben und mit 2 Schrauben festgeklemmt, Breite: 10 mm, Farbe: aluminium

Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

Isolierhülse, Farbe: weiß



Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

Isolierhülse, Farbe: rot



Hochstromklemme - PTPOWER 185 F - 1054732

Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702

Isolierhülse, Farbe: grün



Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728

Isolierhülse, Farbe: grau



Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

Isolierhülse, Farbe: schwarz



Klemmenmarker beschriftet

Hochstromklemme - PTPOWER 185 F - 1054732

Zubehör

Zackband - ZB 10 CUS - 0824941



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Zackband - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Zackband - ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Marker für Klemmen - ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Marker für Klemmen - ZB10,LGS:U-N - 1053438



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Hochstromklemme - PTPOWER 185 F - 1054732

Zubehör

Marker für Klemmen - UC-TM 10 CUS - 0824605



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 48

Marker für Klemmen - UCT-TM 10 CUS - 0829623



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 8,9 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 36

Zackband - ZB 20,3 CUS - 0824948



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 20,3 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 20,25 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

Klemmenmarker unbeschriftet

Marker für Klemmen - TMT (EX9,5)R - 0828295



Marker für Klemmen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: verrasten in Universalschildchennut, verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 50000 mm, Schriftfeldgröße: 9,5 x 50000 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1

Marker für Klemmen - US-TM 100 - 0829255



Marker für Klemmen, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten in Universalschildchennut, Schriftfeldgröße: 104 x 9,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 13

Hochstromklemme - PTPOWER 185 F - 1054732

Zubehör

Zackband - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 10,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Marker für Klemmen - UC-TM 10 - 0818069



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 48

Marker für Klemmen - UCT-TM 10 - 0829142



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 8,9 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 36

Zackband - ZB 20,3:UNPRINTED - 0820248



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 20,3 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 20,25 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

Planungs- und Markierungssoftware

Software - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Mehrsprachige Software zur komfortablen Projektierung der Produkte von Phoenix Contact auf Normtragschienen.

Hochstromklemme - PTPOWER 185 F - 1054732

Zubehör

Software - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Mehrsprachige Software zur Klemmenleistenprojektierung. Ein Marking-Modul erlaubt die professionelle Beschriftung vom Markern und Labeln zur Kennzeichnung von Klemmen, Leitern und Kabeln sowie Geräten.

Prüfstecker

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm² Leiterquerschnitt, Farbe: grau

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 1,0x5,5x150mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Tragschiene

Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Hochstromklemme - PTPOWER 185 F - 1054732

Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Hochstromklemme - PTPOWER 185 F - 1054732

Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15

Warnschild bedruckt

Abdeckung - CEC PTPOWER 95/185 - 1056087



Abdeckung, gelb, beschriftet: Blitzpfeil, Montageart: stecken