

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



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 mm ² 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 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	185 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	3/0
Leiterquerschnitt AWG max	350 kcmil
Leiterquerschnitt flexibel min.	95 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	185 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	3/0
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	350 kcmil
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	95 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	150 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	95 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	150 mm ²
Querschnitt mit Einlegebrücke starr min	95 mm ²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	150 mm ²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel min	95 mm ²

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

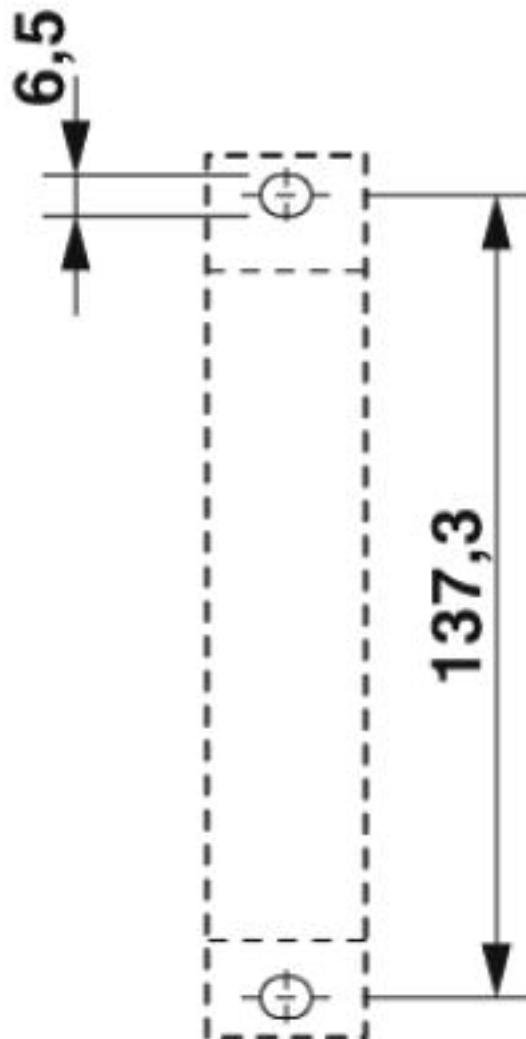
Environmental Product Compliance

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



Betätigungsgeräte, 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