CHARX AC-DIS/150KW - AC-Verteilermodul

1342893

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1342893

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



CHARX power distribute, AC-Verteileinheit (PDU) für den Aufbau von DC-Ladestationen, 19"-Rack-Montage, Ausgang: 400 V AC...480 V AC / 54 A, 6 A

Produktbeschreibung

CHARX power distribute versorgt bis zu fünf Leistungsmodule in Ihrer 19“-Schnellladestation mit AC-Netzspannung. Auch das Steuermodul wird mit Strom versorgt. Ein integrierter Überspannungsschutz, Sicherungsautomaten sowie ein Überhitzungsschutz sorgen für maximale Sicherheit aller nachgeschalteten Module und Leitungen. Dies ermöglicht den abgesicherten Anschluss von Leistungsmodulen der Überspannungskategorie II.

Ihre Vorteile

- Effiziente und platzsparende Versorgung aller Leistungsmodule in der Ladesäule
- Schnelle Installation und Wartung dank 19“-Standard und Push-in-Schnellanschluss
- Erfüllung europäischer Sicherheits- und EMV-Standards nach EN 61000
- Inklusive Überspannungsschutz, Sicherungsautomaten und Schutz vor Überhitzung
- Ermöglicht abgesicherten Anschluss von Leistungsmodulen der Überspannungskategorie II

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1342893
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CK
Produktschlüssel	CMERZE
GTIN	4063151653668
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	14.000 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	13.700 g
Zolltarifnummer	85044060
Ursprungsland	IN

Technische Daten

Eingangsdaten

Eingangsspannungsbereich	3x 400 V AC ... 480 V AC -15 % ... +10 %
	3x 340 V AC ... 530 V AC
Frequenzbereich	50 Hz ... 60 Hz ±10 %
Eingangsstrom	3x 232 A
Netzform	Sternnetz (TN-S, TT)

Ausgangsdaten

Nennleistung	150 kW

Versorgung externer Peripherie

Anzahl Ausgänge	5
Ausgangsspannungsbereich	3x 400 V AC ... 480 V AC (L1...L3)
	3x 340 V AC ... 530 V AC (L1...L3)

Versorgung externer Peripherie

Anzahl Ausgänge	1
Ausgangsspannungsbereich	3x 400 V AC ... 480 V AC (L1...L3, N)
	3x 340 V AC ... 530 V AC (L1...L3, N)

Anschlussdaten

Eingangsleistung

Benennung	Eingangsleistung

Leiteranschluss

Anschlussart	T-LOX-Kniehebelanschluss
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	25 mm² ... 95 mm²
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	25 mm² ... 95 mm²
Abisolierlänge	25 mm

Ausgangsleistung

Benennung	Ausgangsleistung

Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
starr	1,5 mm² ... 16 mm²
flexibel	1,5 mm² ... 16 mm²
Abisolierlänge	18 mm

Signale

Benennung	Signale

Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Federanschluss

starr	0,2 mm² ... 4 mm²
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1,5 mm²
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 2,5 mm²
starr (AWG)	24 ... 12
Abisolierlänge	10 mm

Signalisierung

Signalausgang

Anschlusskennzeichnung	Temperaturwächter (OTP)
Funktion	Weiterleitung Betriebszustand
Schaltkontakt (potenzialfrei)	Schließerkontakt
Schaltspannung	30 V DC
Stromtragfähigkeit	1 A

Signalausgang

Anschlusskennzeichnung	Überspannungsschutz (SPD)
Funktion	Weiterleitung Betriebszustand
Schaltkontakt (potenzialfrei)	Schließerkontakt
Schaltspannung	30 V DC
Stromtragfähigkeit	1 A

Elektrische Eigenschaften

Galvanische Trennung zwischen Eingang und Ausgang	nein

Artikeleigenschaften

Produkttyp	AC-Verteilermodul
Produktfamilie	CHARX power distribute
Interne Lüfter	ja
Luftstromrichtung	von vorne nach hinten

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	I
Überspannungskategorie (IEC 60664-1)	III
Verschmutzungsgrad	2

Maße

Artikelabmessungen

Breite	483 mm
Höhe	134 mm
Tiefe	598 mm
Höheneinheit	3 HE

Montage

Montageart	19"-Rack-Montage

Materialangaben

Material Gehäuse	Zn-Al-Legierung

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Einsatzhöhe	≤ 2000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 % (nicht kondensierend)
Geräuschpegel	< 67 dB (1 m)

Normen und Bestimmungen

Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Normbezeichnung	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Normen/Bestimmungen	IEC 61851-1

Zulassungen

UL-Spezifikationen

Nennableitstoßstrom I_n	20 kA

EMV-Daten

EMV-Anforderungen Störaussendung	EN 61000-6-3
EMV-Anforderungen Störfestigkeit	EN 61000-6-1

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27370107
ECLASS-15.0	27370107

ETIM

ETIM 10.0	EC002498

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC)(CAS-Nr.: 2451-62-9)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one(CAS-Nr.: 71868-10-5)
SCIP	b1aa396c-152c-48f9-8133-e2918f901856

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	377,43 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de