CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - DC-Leistungsmodul

1162690

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1162690

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.

CRA-READY



CHARX power basic, Schnellademodul für den Aufbau von DC-Ladestationen, Rack-Montage, Eingang: 3-phasig, Ausgang: 200 V DC...920 V DC / 125 A. Der Betrieb des DC-Leitungsmoduls erfordert den zugehörigen Systemschaltschrank CHARX PS-CAB/4x87.5KW (Art.-Nr. 1165442). Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet.

Produktbeschreibung

Die hocheffiziente Leistungselektronik für die Rack-Montage von Phoenix Contact bietet Ihnen hohe Investitionssicherheit. Sie ermöglicht den wirtschaftlichen Betrieb Ihrer DC-Ladeinfrastruktur zum Schnellladen von Elektrofahrzeugen. Das modulare und skalierbare System ist optimiert für das Gleichstromladen mit hohen Spannungen und Strömen.

Ihre Vorteile

- Geringe Installationskosten dank Plug-and-Play und effizienter Betrieb durch hohen Wirkungsgrad
- Platzsparend durch innovatives Design und hohe Leistungsdichte
- Schnelle Instandsetzung dank Hot-Swap-fähiger Leistungsmodule
- Skalierbare Leistung pro Ladepunkt durch flexibles Bestücken der Systemschränke und Verschalten der Leistungsmodule
- Betreiben großer Ladeparks im Megawattbereich durch Zusammenschalten mehrerer Systemschränke möglich
- Bidirektionales Laden für V2G-Anwendungen und Peak-Shaving

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1162690
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CK
Produktschlüssel	CMER3E
GTIN	4063151173517
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	63.600 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	60.000 g
Zolltarifnummer	85044095
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.

Eingangsdaten

AC-Betrieb

Eingangsspannungsbereich	3x 400 V AC ±10 %
Frequenzbereich	3x 50 Hz ... 60 Hz ±10 %
Eingangsstrom	3x 130 A
Nennleistungsaufnahme	90067 VA
Leistungsfaktor	0,99
Gesamtverzerrung (THDi)	< 3 %
Netzform	TN-S, TN-C, TN-C-S, IT (PE) (MP und Isolationsüberwachung)

Ausgangsdaten

Wirkungsgrad	max. 97 %
Ausgangsspannungsbereich	200 V DC ... 920 V DC ±1 %
Ausgangsstrom	max. 125 A
Restwelligkeit Ausgangsstrom	≤ 1 %
Nennleistung	87,5 kW
Verlustleistung	< 2650 W
Verlustleistung Stand-By	< 135 W
Derating	> 40 °C ... 50 °C (Derating 2,5 %/K)
Parallelbetrieb	ja (Bereitschaft)
Parallelschaltbarkeit	ja, bis zu 2 Schaltschränke

Energiespeicher

Batterietechnologie	Li-Ion

Elektrische Eigenschaften

Anzahl Phasen	3

Artikeleigenschaften

Produkttyp	DC-Leistungsmodul
Produktfamilie	CHARX power basic
Besondere Eigenschaften	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet
Hot-PLUG-Verbindung	ja
Belüftung	ja

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	I

Überspannungskategorie (IEC 60664-1)	II
Verschmutzungsgrad	2

Maße

Artikelabmessungen

Breite	536 mm
Höhe	222 mm
Tiefe	600 mm

Montage

Montageart	Rack-Montage

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 50 °C (Derating > 40 °C: 2,5 %/K)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Einsatzhöhe	≤ 2000 m (Derating > 1000 m: 10 %/1000 m)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Geräuschpegel	ca. 72 dB (bei Volllast)

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-Daten

Überspannungskategorie	II

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1162690

EAC
Zulassungs-ID: RU*DE*01.B.02076/21

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27040701
ECLASS-15.0	27040701

ETIM

ETIM 10.0	EC002540

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	1.714,609 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