

CHARX CONTROL-M2/150KW - Contrôleur de charge DC



1311433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1311433>

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



CHARX control integrated, Module de contrôle de puissance pour l'installation de stations de recharge DC, Montage en rack de 19", entrée: 0 V DC...1000 V DC, sortie : 0 V DC...1000 V DC / 0 A DC...500 A DC

Description du produit

CHARX control integrated réunit toutes les fonctions de commande et de surveillance de votre station de recharge 19". Le module de commande gère jusqu'à cinq modules de puissance de 30 kW pour une charge DC rapide jusqu'à 150 kW. Il simplifie la conception, l'installation et la maintenance de votre station de charge car il réunit tous les composants nécessaires, tels que le contrôle de charge, la surveillance de l'isolation, les contacteurs de puissance, les fusibles, l'alimentation auxiliaire 24 V et de nombreux autres composants.

Avantages

- Efficace et peu encombrant, car toutes les fonctions sont réunies dans un appareil hautement intégré
- Installation et maintenance rapides grâce au standard 19" et au raccordement rapide Push-in
- Conformité aux normes européennes de sécurité et CEM selon EN 61000
- Souplesse d'utilisation grâce à la programmation au choix du contrôle de charge selon la norme CEI 61131
- Intégration facile du système et accès à distance grâce à de nombreuses interfaces

Données commerciales

Référence	1311433
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMERZE
Product key	CMERZE
GTIN	4063151562816
Poids par pièce (emballage compris)	14□000 g
Poids par pièce (hors emballage)	13□000 g
Numéro du tarif douanier	85371091
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

CHARX CONTROL-M2/150KW - Contrôleur de charge DC



1311433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1311433>

Caractéristiques techniques

Données d'entrée

Canaux de puissance DC

Nombre de canaux d'entrée DC	5
Plage de tension d'entrée	5x 0 V DC ... 1000 V DC
Courant d'entrée	max. 150 A DC (par canal)

Numérique

Nombre d'entrées TOR	4
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Dénomination entrée	affectation libre
Plage de tension d'entrée Plage de signal	-0,5 V DC ... 30 V DC
Plage de tension d'entrée Signal 0	-0,5 V DC ... 5 V DC (Signal « 0 »)
Plage de tension d'entrée Signal 1	15 V DC ... 30 V DC (Signal « 1 »)
Temps d'amorçage typique	min. 3 ms
Longueur du câble	max. 30 m

Numérique

Nombre d'entrées TOR	2
Dénomination entrée	Canaux d'ARRÊT D'URGENCE
Plage de tension d'entrée Plage de signal	-0,5 V DC ... 30 V DC
Plage de tension d'entrée Signal 0	-0,5 V DC ... 5 V DC (Signal « 0 »)
Plage de tension d'entrée Signal 1	15 V DC ... 30 V DC (Signal « 1 »)
Temps d'amorçage typique	min. 3 ms

Fonctionnement AC

Plage de tension d'entrée	3x 400 V AC ... 480 V AC -15 % ... +10 %
Plage de fréquence	50 Hz ... 60 Hz ±10 %
Courant d'entrée	3x 6 A
Schéma de liaison à la terre	Réseau en étoile (TN-S, TT)

Données de sortie

Interface de charge

Norme de charge	CCS type 2
Plage de tension de sortie	0 V DC ... 1000 V DC
Plage de courant de sortie	0 A DC ... 500 A DC
Courant de sortie	250 A
Puissance nominale	150 kW (DC)

Numérique

Dénomination sortie	affectation libre
Nombre sorties	4
Résistance à la tension en retour appliquée en permanence	max. 500 mA

CHARX CONTROL-M2/150KW - Contrôleur de charge DC



1311433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1311433>

Alimentation des périphériques externes

Nombre sorties	8
Tension de sortie	24 V DC
Puissance nominale	max. 216 W

Alimentation des périphériques externes

Nombre sorties	6
Tension de sortie	230 V AC
Puissance nominale	max. 1150 W

Caractéristiques de raccordement

DC Input +

Dénomination	DC Input +
Position	X2

Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement par levier coudé T-LOX
rigide	10 mm ² ... 50 mm ²
souple	16 mm ² ... 50 mm ²
souple avec embout, sans douille en plastique	10 mm ² ... 50 mm ²
souple avec embout, avec douille en plastique	10 mm ² ... 50 mm ²
rigide (AWG)	8 ... 1 (Cu)
Longueur à dénuder	20 mm (rigide/souple) 8 mm (Embout)

Tension d'alimentation AC

Dénomination	Tension d'alimentation AC
--------------	---------------------------

Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
rigide	0,2 mm ² ... 10 mm ²
souple	0,2 mm ² ... 6 mm ²
souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 6 mm ²
souple avec embout, avec douille en plastique	0,25 mm ² ... 6 mm ²
rigide (AWG)	24 ... 8
Longueur à dénuder	15 mm

Puissance de sortie DC

Dénomination	Puissance de sortie DC
--------------	------------------------

Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement par levier coudé T-LOX
rigide	25 mm ² ... 95 mm ²
souple	25 mm ² ... 95 mm ²
souple avec embout, sans douille en plastique	25 mm ² ... 95 mm ²
souple avec embout, avec douille en plastique	25 mm ² ... 95 mm ²

CHARX CONTROL-M2/150KW - Contrôleur de charge DC



1311433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1311433>

Longueur à dénuder	25 mm
--------------------	-------

Périphériques

Dénomination	Périphériques
--------------	---------------

Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
rigide	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
souple	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
souple avec embout, sans douille en plastique	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
souple avec embout, avec douille en plastique	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
rigide (AWG)	26 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

ventilateurs externes

Dénomination	ventilateurs externes
--------------	-----------------------

Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
rigide	0,2 mm ² ... 4 mm ²
souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 2,5 mm ² (Longueur à dénuder 8 mm)
souple avec embout, avec douille en plastique	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (Longueur à dénuder 8 mm)
rigide (AWG)	24 ... 12
Longueur à dénuder	10 mm

Interfaces

Ethernet

Interface	Ethernet
Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	RJ45
Physique de transmission	filaire
Vitesse de transmission	100 Mbit/s

CAN-Bus

Interface	Bus CAN
Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	RJ45
Protocoles supportés	CAN 2.0B
Verrouillage	Crochet de verrouillage
Physique de transmission	filaire
Topologie	Ligne (connexion Daisy Chain)
Vitesse de transmission	125 kbit/s

RS-485

Interface	RS-485 série
-----------	--------------

CHARX CONTROL-M2/150KW - Contrôleur de charge DC



1311433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1311433>

Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	2x TX+/RX+, TX-/RX-
Physique de transmission	filaire

Propriétés du système

Mémoire de paramétrage	min. 4 Mo (en fonction du support de mémoire)
------------------------	---

Système en temps réel CEI-61131

Nombre de tâches de commande	8
Vitesse de traitement	1,3 ms (1 K d'instructions diverses)
	90 µs (1 K d'instructions binaires)

Configuration requise

Outil de diagnostic	DIAG+
Système « temps réel »	eCLR

Propriétés du produit

Type de produit	Commande de charge DC
Gamme de produits	CHARX control integrated
Mode de fonctionnement	Stand-Alone
	Client
	Serveur
Ventilateur interne	oui
Sens du courant d'air	de l'avant vers l'arrière

Propriétés d'isolation

Classe de protection	I
Catégorie de surtension (IEC 60664-1)	II
Degré de pollution	2

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	483 mm
Hauteur	134 mm
Profondeur	598 mm
Unité rackable	3 HE

Montage

Type de montage	Montage en rack de 19"
-----------------	------------------------

Indications sur les matériaux

Matériau du boîtier	Alliage Zn-Al
---------------------	---------------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

CHARX CONTROL-M2/150KW - Contrôleur de charge DC



1311433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1311433>

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Hauteur d'utilisation	≤ 2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	≤ 95 % (sans condensation)
Niveau de bruit	< 67 dB (1 m)

Normes et spécifications

Système de charge conductive pour véhicules électriques - Partie 1: règles générales

Désignation de la norme	Systèmes de charge conductive pour véhicules électriques - Partie 1 : Exigences générales
Normes/prescriptions	CEI 61851-1

Système de charge conductive pour véhicules électriques – Partie 23: borne de charge en courant continu pour véhicules électriques

Désignation de la norme	Systèmes de charge conductive pour véhicules électriques – partie 23 : dispositifs d'alimentation en courant continu pour véhicules électriques
Normes/prescriptions	CEI 61851-23

Données CEM

Règles CEM Perturbations radioélectriques	EN 61000-6-3
Règles CEM - Immunité électromagnétique	EN 61000-6-2

CHARX CONTROL-M2/150KW - Contrôleur de charge DC



1311433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1311433>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1311433>



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE 3 - D0026

CHARX CONTROL-M2/150KW - Contrôleur de charge DC



1311433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1311433>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27144703
ECLASS-15.0	27144703

ETIM

ETIM 10.0	EC002889
-----------	----------

CHARX CONTROL-M2/150KW - Contrôleur de charge DC



1311433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1311433>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Diboron trioxide(n° CAS: 1303-86-2)
	Lead monoxide (lead oxide)(n° CAS: 1317-36-8)
	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n° CAS: 79-94-7)
SCIP	fe9b2214-13dd-464a-8edc-0c8f80a07697

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	377,43 kg CO2e
---------	----------------

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr