Pulse DC POWER UNIT
Pulse DC SAT

Station HPC



INNOVATION
PERFORMANCE
SYSTÈME

Innovation

Les Pulse DC Power Unit et Pulse DC Satellite sont capables d'alimenter jusqu'à 12 points de charge, avec une puissance maximale de 350 kW sur un point de charge. Grâce à la technologie dynamique Power Sharing Matrix, la puissance est automatiquement distribuée sur tous les véhicules électriques.

Performance

La Pulse DC Power Unit offre le meilleur service grâce à sa technologie de refroidissement par liquide. Cette technologie permet de délivrer un maximum de puissance en continu en évitant une baisse de puissance. La durée de vie des composants est améliorée et les modules de puissance sont préservés.

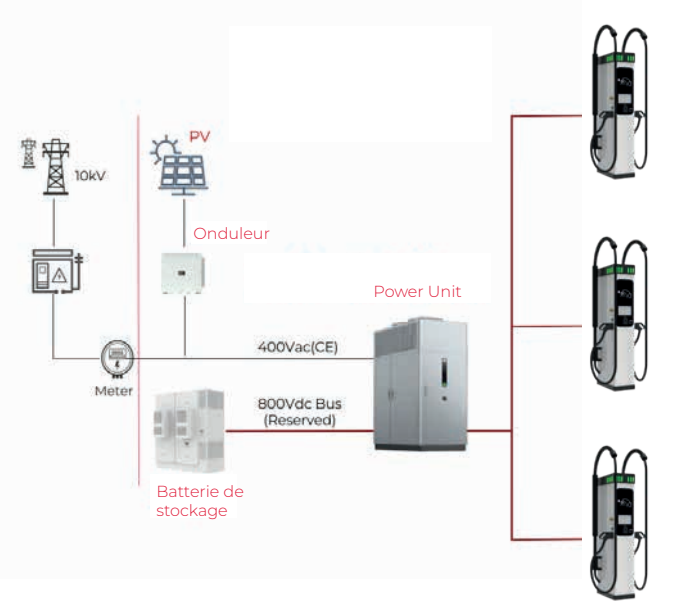
Système

La Pulse DC Power Unit est une armoire indépendante avec tous les modules de puissance AC/DC. Elle concentre toute la technologie de puissance. Elle doit être connectée aux points de distribution PULSE DC SAT pour créer une station complète. Le satellite de distribution PULSE DC SAT existe en différente version pour s'adapter aux différentes configurations de stations.

Pulse DC POWER UNIT & Pulse DC SAT

+ PRODUIT

- Armoire de puissance avec système de refroissement liquide
- Version avec deux câbles non-refroidi CCS-2 500A disponible
- Version avec câble refroidi CCS-2 disponible
- Version avec connecteur MCS disponible en 2026
- Jusqu'à 12 points de charge
- Faible taux de défaillance
- Faible bruit <60 dB
- Raccordement à une installation solaire et à une batterie de stockage disponible



PULSE DC POWER UNIT

Dimensions (L x P x H) : 800 x 1700 x 2150 mm
Puissance Power Unit disponible (kW) : 240 - 360 - 600 - 720
Rendement du système : 94,5 % (pleine charge)
Rendement maximal : 95,5 %
Refroidissement : Refroidissement par liquide par glycol
Degré de protection : IP55
Interface de communication : 4G, Ethernet
Tension d'entrée nominale : 2 X 400Vac, système triphasé à cinq fils
Fréquence nominale : 50/60 Hz
Courant d'entrée nominal : ≤ 940 A (600kW)
Module d'entrée : module de 120 kW AC/DC refroidi par liquide
Facteur de puissance : ≥0,99 (charge≥50%)
THDi : ≤5% (charge≥50%)
Tension de sortie : 200-1000 Vdc
Module de sortie : 60kW DC/DC à refroidissement liquide
Ondulation de courant : ≤1,5A @fréquence <10Hz ; ≤ 6A@ fréquence<5000Hz ; ≤9A@fréquence<150kHz
Ondulation de tension : Ondulation de tension ≤ ±5V
Nombre de connecteurs de charge : Max.12
Température de fonctionnement : -35°C à +50°C
Température de stockage : -35°C à +70°C
Altitude : ≤4000M
Humidité relative : 5% ~ 95% (sans condensation)
Bruit : ≤ 55dB@25°C (mode silencieux), ≤ 60dB@25°C (mode standard)
Conformité : IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2

SPÉCIFICATIONS PULSE DC SAT

Dimensions (L x P x H) : 746 x 610 x 1870 mm
Longueur de câble : 3,5 m standard - 5m ou 7 m en option
Norme RFID : MIFARE ISO 14443A - ISO14443B
Interface de communication : 3G/4G/5G
Tension d'entrée nominale : 2 x 2 entrée DC + 230 VAC, système monophasé à 3 fils
Tension de sortie : CCS-2 : 200V-1000 V
Courant de sortie DC câble CCS-2 non refroidi : 400 A continue - 500A boost
Courant de sortie DC câble CCS-2 refroidi : 700 A
Puissance de sortie DC (max) : 350 kW Puissance de sortie DC (max) en MCS : 1200 kW
Puissance de sortie minimale : 60 kW
Nombre de connecteurs de charge : Max 1 si refroidi 2 si non refroidi
Système neutre : TT ou TN
Température de fonctionnement : -30°C à +50°C
Degré de protection : IP54
Résistance mécanique : IK10
Altitude : ≤2000M
Humidité relative : 5% ~ 95% (sans condensation)
Bruit : ≤ 55dB@25°C (mode silencieux), ≤ 60dB@25°C (mode standard)
Conformité : Certification UE ,IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2 Paiement PCI PTS 5,0



ADVENIR

ORIGINE FRANCE GARANTIE

BUREAU VERITAS 28447447

CONTACT

Parc d'Aquitaine - 1155 avenue Jean-Baptiste Godin
33240 Saint-André-de-Cubzac - France
Tél. +33 (0)5 57 80 80 80 - Fax. 05 56 31 61 21 - Email. contact.industries@madic.com
WWW.MADIC-FRANCE.COM
ISO 9001 ISO 14001

Document non contractuel
11/2025 39000342 Ind B FR

MADIC industries une société de MADIC group