

## SMDC – Multi-rack

Jusqu'à 40 kVA



### Description

Le Smart Modular Data Centre (SMDC) est une solution évolutive, pré-assemblée et plug-and-play, conçue pour le calcul de périphérie et optimisée pour un déploiement rapide.

Chaque SMDC multi-rack dispose d'une unité d'alimentation configurable et d'un système de refroidissement redondant en ligne, offrant une évolutivité fluide et des mises à niveau technologiques avec peu de coûts ou de perturbations supplémentaires.

Cette solution multi-rack garantit une capacité allant jusqu'à 40 kVA. Elle se compose de racks 42U, d'une distribution d'alimentation intelligente intégrée, d'une alimentation sans interruption (UPS, éventuellement redondante) et d'un système de refroidissement flexible et compact avec une capacité allant jusqu'à 25 kW par unité de refroidissement.

Il y a également un système d'extinction d'incendie, un scellement des espaces aériens et un logiciel complet pour la gestion de l'infrastructure.

### Application

Le SMDC multi-rack prend en charge le calcul de périphérie, l'exploitation d'installations intelligentes avec des appareils IoT, des bureaux distants ou de succursales, ou il sert de répartiteur de bâtiment (BD).

Les applications avancées incluent des technologies telles que l'IA, la RA, la RV et les systèmes d'automatisation qui nécessitent un traitement de données en temps réel flexible, évolutif et économe en énergie.

### Propriétés mécaniques

Porte avant	avec un double vitrage trempé de 5 mm (ne s'applique pas aux refroidisseurs en rangée)
Porte arrière	en tôle d'acier massive
Panneaux latéraux	amovible, avec boulon de mise à la terre
Panneaux haut	entrée de câble possible
Panneaux bas	entrée de câble possible
Profil de montage	2 paires de profils verticaux 19" (avant / arrière)

## Propriétés techniques

Ventilation d'urgence	dans la plaque de toit et la porte avant ; extrait l'air chaud du rack en cas de panne de refroidissement
Tension d'entrée	380 - 415 VAC, 3Ph+N+PE 50/60 Hz
PDU	Gestion intelligente de l'énergie
Capacité de l'onduleur	jusqu'à 40 kVA
Prolongation du temps d'autonomie de l'ASI (en option)	10 to 15 minutes
Refroidissement	Refroidisseur en rangée avec condenseur externe
Capacité de refroidissement	jusqu'à 50 kW
DCIM	Surveillance et contrôle de l'état en temps réel
Interface utilisateur	Écran tactile 10,4" et interface web à distance
Capteurs	Système de refroidissement, UPS, efficacité de la consommation d'énergie (PUE), iPDU*, charge informatique, contrôle d'accès*, température, humidité et statut des alarmes
Alarme et notification	Alerte sonore et lumineuse avec notification par SMS et e-mail
Contrôle d'accès	Carte et clavier
Suppression des incendies	NOVEC 1230 pour montage en rack (2U)*

## Versions

Número de matériau	Produit	Dimensions extérieures	Cooling capacity [kW]	Maximum UPS capacity [kVA]	IT load	Available space	GTIN / EAN
41339800ZY	SMDC 10 kVA	42 U, 2000 x 3300 x 1400 mm	12,5	10	9 kW	126 U	40393910428100
41349800ZY	SMDC 20 kVA	42 U, 2000 x 4100 x 1400 mm	25	20	18 kW	168 U	40393910428117
41359800ZY	SMDC 30 kVA	42 U, 2000 x 6000 x 1400 mm	50	30	27 kW	252 U	40393910428124
41369800ZY	SMDC 40 kVA	42 U, 2000 x 8200 x 1400 mm	50	40	36 kW	336 U	40393910428131

\*selon votre configuration

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2025-04-22 06:22:40