

SMDC – Multi-rack

Fino a 40 kVA



Descrizione

Il Smart Modular Data Centre (SMDC) è una soluzione scalabile, pre-assemblata e plug-and-play, progettata per l'edge computing e ottimizzata per un rapido deployment.

Ogni SMDC multi-rack presenta un'unità di alimentazione configurabile e un sistema di raffreddamento in fila ridondante, offrendo scalabilità fluida e aggiornamenti tecnologici con costi aggiuntivi minimi o senza interruzioni.

Questa soluzione multi-rack garantisce una capacità fino a 40 kVA. È composta da rack 42U, distribuzione di alimentazione intelligente integrata, un'alimentazione senza interruzioni (UPS, optionalmente ridondante) e un sistema di raffreddamento compatto e flessibile con una capacità fino a 25 kW per unità di raffreddamento.

Include anche un sistema di estinzione incendi, sigillatura degli spazi aerei e un software completo per la gestione dell'infrastruttura.

Applicazione

Il SMDC multi-rack supporta l'edge computing, l'operazione di strutture intelligenti con dispositivi IoT, uffici remoti o filiali, o funge da distributore di edificio (BD).

Le applicazioni avanzate includono tecnologie come IA, AR, VR e sistemi di automazione che richiedono l'elaborazione dei dati in tempo reale flessibile, scalabile ed efficiente dal punto di vista energetico.

Proprietà meccaniche

Porta anteriore	con doppio vetro temperato da 5 mm (non applicabile ai refrigeratori in fila)
Porta posteriore	in lamiera d'acciaio massiccia
Pannelli laterali	rimovibile, con bullone di messa a terra
Pannello superiore	Cable entry possible
Pannello inferiore	Cable entry possible
Profilo di montaggio	2 copie di profili verticali da 19" (anteriore / posteriore)

Proprietà tecniche

Ventilazione d'emergenza	nella piastra del tetto e nella porta anteriore; estrae l'aria calda dal rack in caso di guasto del raffreddamento
Tensione d'ingresso	380 - 415 VAC, 3Ph+N+PE 50/60 Hz
PDU	Gestione intelligente dell'energia
Capacità UPS	fino a 40 kVA
Estensione del tempo di autonomia dell'UPS (opzionale)	10 to 15 minutes
Raffreddamento	Raffreddatore in-row con condensatore esterno
Capacità di raffreddamento	fino a 50 kW
DCIM	Monitoraggio e controllo dello stato in tempo reale
Interfaccia utente	Schermo tattile da 10,4" e interfaccia web remota
Sensori	Sistema di raffreddamento, UPS, efficienza dell'uso dell'energia (PUE), iPDU*, carico IT, controllo accessi*, temperatura, umidità e stato dell'allarme
Allarme e notifica	Allarme sonoro e luminoso con notifica via SMS ed e-mail
Controllo accessi	Carta e tastiera
Soppressione del fuoco	NOVEC 1230 per montaggio su rack (2U)*

Versioni

Codice art.	Prodotto	Dimensioni esterne	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

*a seconda della tua configurazione

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2025-04-22 06:22:40