

SMDC – Multi-rack

Tot 40 kVA



Beschrijving

Het Smart Modular Data Centre (SMDC) is een schaalbare, voorgesneden plug-and-play-oplossing, ontworpen voor edge computing en geoptimaliseerd voor snelle implementatie.

Elk multi-rack SMDC beschikt over een configureerbare stroomvoorzieningseenheid en een redundante in-row koelsysteem, waarmee naadloze schaalbaarheid en technologische upgrades met lage extra kosten of verstoringen mogelijk zijn.

Deze multi-rack oplossing zorgt voor een capaciteit van maximaal 40 kVA. Het bestaat uit 42U racks, geïntegreerde intelligente stroomverdeling, een ononderbroken stroomvoorziening (UPS, optioneel redundant) en een flexibel, compact koelsysteem met een capaciteit van maximaal 25 kW per koeleenheid.

Er is ook een brandblussysteem, luchtkoppelingafdichting en uitgebreide software voor infrastructuurbeheer.

Toepassing

Het multi-rack SMDC ondersteunt edge computing, het draaien van slimme faciliteiten met IoT-apparaten, remote of vestigingskantoren, of het fungeert als een gebouwdistributeur (BD).

Geavanceerde toepassingen omvatten technologieën zoals AI, AR, VR en automatiseringssystemen die flexibele, schaalbare en energie-efficiënte realtime dataverwerking vereisen.

Mechanische eigenschappen

Deuren voor	met 5 mm gehard dubbel glas (niet van toepassing op rijkoelers)
Deuren achter	gemaakt van massief plaatstaal
Zijwanden	afneembaar, met aardingsbout
Dakpaneelen	kabelinvoer mogelijk
Bodempanelen	kabelinvoer mogelijk
Montageprofielen	2 paar 19"-verticale profielen (voor / achter)

Technische eigenschappen

Noodventilatie	in het dakplaat en de voorste deur; zuigt hete lucht uit het rack bij koeluitval
Ingangsspanning	380 - 415 VAC, 3Ph+N+PE 50/60 Hz
PDU	Intelligente energiebeheer
UPS-capaciteit	tot 40 kVA
UPS autonomietijd verlenging (optioneel)	10 to 15 minutes
Koeling	In-rijkoeler met externe condensor
Koelcapaciteit	tot 50 kW
DCIM	Realtime statusbewaking en -besturing
Gebruikersinterface	10,4" aanraakscherm en externe webinterface
Sensoren	Koelsysteem, UPS, energieverbruikseffectiviteit (PUE), iPDU*, IT-belasting, toegangscontrole*, temperatuur, luchtvochtigheid en alarmstatus
Alarm & melding	Geluid- en lichtalarm met SMS- en e-mailmeldingen
Toegangscontrole	Kaart en toetsenbord
Brandonderdrukking	NOVEC 1230 voor rackmontage (2U)*

Versies

Materiaalnummer	Artikel	Buitenste afmetingen	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

*afhankelijk van uw configuratie

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2025-04-22 06:22:40