

SMDC – Enkele rack

tot 3 kVA



Beschrijving

Het Smart Modular Data Centre (SMDC) is een compacte, vooraf geassembleerde plug-and-play IT-infrastructuuroplossing die is ontworpen voor edge computing en geoptimaliseerd is voor een snelle ingebruikname.

Deze oplossing met één rack biedt een vermogenscapaciteit tot 3 kVA. Ze bestaat uit een 42U-rack met geïntegreerde intelligente stroomverdeling, een configureerbare ononderbroken stroomvoorziening (UPS) en een compacte, geïntegreerde koeleenheid tot 3,5 kW.

Optioneel zijn een brandblussysteem, luchtlekafdichting en uitgebreide software voor infrastructuurbeheer beschikbaar.

De uitrusting kan worden aangepast aan de specifieke behoeften en vereisten van de klant.

Toepassing

Het enkel-rack SMDC ondersteunt edge computing, het beheer van slimme faciliteiten met IoT-toepassingen, het draaien van remote of filialen en fungeert als vloerverdeler (FD).

Verbeterde toepassingen omvatten technologieën zoals AI, AR, VR en automatiseringssystemen, die flexibele, schaalbare en energiezuinige realtime gegevensverwerking vereisen.

Algemene eigenschappen

Buitenste afmetingen	42 U, 2000 mm x 800 mm x 1400 mm
----------------------	----------------------------------

Mechanische eigenschappen

Deuren voor	met 5 mm gehard dubbel glas
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
Ondersteunde IT-belasting (maximum)	2,7 kW
Ingangsspanning	220 - 240 VAC
Voedingsblok	Ingangsbeveiligingsschakelaar PDM6
PDU	Intelligente energiebeheer
UPS-capaciteit	tot 3 kVA
UPS autonomietijd verlenging (optioneel)	15 minuten
Koeling	in rack
Koelcapaciteit	3.5 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

Versies

Materiaalnummer	Artikel	Kleur	Available space	GTIN / EAN
41379800ZY	SMDC 3 kVA	zwart	24 - 27 U	40393910428148

*afhankelijk van uw configuratie

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2025-04-17 14:54:18