

SMDC – Multi-Rack

bis zu 40 kVA



Beschreibung

Das smarte modulare Datacenter (SMDC) ist eine skalierbare, vormontierte Plug-and-Play-Lösung, die für das Edge Computing konzipiert und für eine schnelle Bereitstellung optimiert ist.

Jedes Multi-Rack-SMDC verfügt über eine konfigurierbare Stromversorgungseinheit und ein redundantes Reihenkühlsystem, die eine nahtlose Skalierbarkeit und Technologie-Upgrades mit geringen Zusatzkosten oder Unterbrechungen ermöglichen.

Diese Multi-Rack-Lösung gewährleistet eine Kapazität von bis zu 40 kVA. Sie besteht aus 42HE-Racks, einer integrierten intelligenten Stromverteilung, einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV, wahlweise redundant) und einem flexiblen, kompakten Kühlsystem mit einer Kapazität von bis zu 25 kW pro Kühleinheit.

Dazu kommt ein Feuerlöschsystem (optional), Blindpaneele und Dichtungstape sowie eine umfassende Software für das Management der Infrastruktur.

Anwendung

Das Multi-Rack-SMDC unterstützt das Edge Computing, den Betrieb intelligenter Einrichtungen mit IoT-Geräten, den Betrieb von Remote- oder Zweigstellen oder es fungiert als Gebäudeverteiler (BD).

Zu den erweiterten Anwendungen gehören Technologien wie KI, AR, VR und Automatisierungssysteme, die eine flexible, skalierbare und energieeffiziente Echtzeit-Datenverarbeitung erfordern.

Mechanische Eigenschaften

Fronttür	mit 5 mm gehärtetem Doppelglas (gilt nicht für Reihenkühler)
Rücktür	aus massivem Stahlblech
Seitenwände	abnehmbar, mit Erdungsbolzen
Dachplatte	Kabeleinführung möglich
Bodenplatte	Kabeleinführung möglich
Befestigungsprofil	2 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile (vorne / hinten)

Technische Eigenschaften

Notfall-Belüftung	in Dachplatte und Tür vorn; saugt bei Ausfall der Kühlung heiße Luft aus dem Rack
Eingangsspannung	380 - 415 VAC, 3Ph+N+PE 50/60 Hz
PDU	intelligentes Energiemanagement
USV-Kapazität	bis 40 kVA
Verlängerung der Autonomiezeit der USV (optional)	10 bis 15 Minuten
Kühlung	Reihenkühler mit Außenkondensator
Kühlleistung	bis 50 kW
DCIM	Statusüberwachung und -steuerung in Echtzeit
Benutzeroberfläche	10,4-Zoll-Touchscreen und Remote-Webschnittstelle
Sensoren	für Kühlsystem, USV, Stromverbrauchseffektivität (PUE), iPDU*, IT-Last, Zugangskontrolle*, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Alarmstatus
Alarm und Benachrichtigung	Ton- und Lichtalarm mit SMS- und E-Mail-Benachrichtigung
Zutrittskontrolle	Karte und Tastatur
Brandbekämpfung	NOVEC 1230 für die Rackmontage (2HE)*

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Äußere Abmessungen (HxBxT)	Kühlung Kapazität	Maximale USV-Kapazität [kVA]	IT load	Available space	GTIN / EAN
41339800ZY	SMDC 10 kVA	42 HE, 2000 x 3300 x 1400 mm	12,5	10	9 kW	126 U	40393910428100
41349800ZY	SMDC 20 kVA	42 HE, 2000 x 4100 x 1400 mm	25	20	18 kW	168 U	40393910428117
41359800ZY	SMDC 30 kVA	42 HE, 2000 x 6000 x 1400 mm	50	30	27 kW	252 U	40393910428124
41369800ZY	SMDC 40 kVA	42 HE, 2000 x 8200 x 1400 mm	50	40	36 kW	336 U	40393910428131

*abhängig von Ihrer Konfiguration

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 2025-04-22 06:22:40