

SMDC – Multi-rack

Hasta 40 kVA



Descripción

El Smart Modular Data Centre (SMDC) es una solución escalable, preensamblada y plug-and-play, diseñada para edge computing y optimizada para un despliegue rápido.

Cada SMDC multi-rack cuenta con una unidad de suministro de energía configurable y un sistema de refrigeración redundante en línea, lo que permite una escalabilidad fluida y actualizaciones tecnológicas con costos adicionales mínimos o sin interrupciones.

Esta solución multi-rack garantiza una capacidad de hasta 40 kVA. Consiste en racks de 42U, distribución de energía inteligente integrada, un suministro de energía ininterrumpido (UPS, opcionalmente redundante) y un sistema de refrigeración flexible y compacto con una capacidad de hasta 25 kW por unidad de refrigeración.

También incluye un sistema de extinción de incendios, sellado de espacios aéreos y un software integral para la gestión de infraestructuras.

Impresión de aplicaciones

El SMDC multi-rack soporta el edge computing, la operación de instalaciones inteligentes con dispositivos IoT, oficinas remotas o sucursales, o sirve como distribuidor de edificios (BD).

Las aplicaciones avanzadas incluyen tecnologías como IA, AR, VR y sistemas de automatización que requieren procesamiento de datos en tiempo real flexible, escalable y eficiente en términos de energía.

Propiedades mecánicas

Puerta de entrada	con doble vidrio templado de 5 mm (no aplicable a los enfriadores en fila)
Puerta trasera	hecho de chapa de acero maciza
Paneles laterales	desmontable, con perno de puesta a tierra
Panel superior	la entrada del cable es posible
Panel inferior	la entrada del cable es posible
Perfil de montaje	2 pares de perfiles verticales de 19" (frontal / trasero)

Propiedades técnicas

Ventilación de emergencia	en la placa del techo y en la puerta frontal; extrae aire caliente del rack en caso de fallo de refrigeración
Tensión de entrada	380 - 415 VAC, 3Ph+N+PE 50/60 Hz
PDU	Gestión inteligente de la energía
Capacidad del SAI	hasta 40 kVA
Ampliación del tiempo de autonomía del SAI (opcional)	10 to 15 minutes
Refrigeración	Refrigerador en hilera con condensador externo
Capacidad de refrigeración	hasta 50 kW
DCIM	Monitoreo y control del estado en tiempo real
Interfaz de usuario	Pantalla táctil de 10,4" e interfaz web remota
Sensores	Sistema de refrigeración, UPS, efectividad del uso de energía (PUE), iPDU*, carga IT, control de acceso*, temperatura, humedad y estado de alarma
Alarma y notificación	Alarma sonora y lumínica con notificación por SMS y correo electrónico
Control de acceso	Tarjeta y teclado
Supresión de incendios	NOVEC 1230 para montaje en rack (2U)*

Versiones

Número de material	Prodotto	Dimensiones exteriores	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

*según su configuración

Sujeto a modificaciones técnicas

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