

Hệ thống chỉnh lưu FlexCombi200-3P (24V)

Thông số kỹ thuật: Hệ thống chỉnh lưu 200A

Điện áp đầu vào/đầu ra: 380VAC / 24VDC

Cấu hình: Lắp đặt trên giá đỡ

Hệ thống chỉnh lưu PowerHub FlexCombi 200-3P (24V) là hệ thống nguồn AC/DC nhúng với hiệu suất tuyệt vời và hiệu năng cao. Hệ thống bao gồm quản lý pin thông minh, quản lý từ xa, dải điện áp đầu vào AC rộng, v.v. Hệ thống có thể cấu hình 4 mô-đun chỉnh lưu cao áp 1U 50A và cung cấp dòng điện đầu ra định mức 200A. PowerHub FlexCombi 200-3P (24V) có thể được lắp đặt bên trong giá đỡ hoặc tủ 19 inch và được sử dụng rộng rãi trong môi trường viễn thông hiện nay. Sản phẩm này là hệ thống "Xanh & Tiết kiệm năng lượng" thế hệ mới hướng đến thị trường nguồn điện viễn thông di động công suất thấp ngoài trời, đáp ứng xu hướng phát triển trạm gốc viễn thông, tiết kiệm chi phí xây dựng và rút ngắn thời gian. Hệ thống có khả năng thích ứng cao với môi trường, có dải nhiệt độ hoạt động rộng, đáp ứng nhu cầu của người dùng cao cấp.

Ứng dụng:

- ☐ Thiết bị viễn thông
- ☐ Máy điều hòa không khí
- ☐ Thiết bị truyền thông lò vi sóng
- ☐ Thiết bị máy tính

Dòng sản phẩm PowerHub FlexCombi200-3P (24V) bao gồm mô-đun giám sát, mô-đun chỉnh lưu và bộ phân phối. Nó có thể hỗ trợ tải DC lên đến 200A.

Mục	Mô tả	Lưu ý
Mô-đun giám sát	Module giám sát FlexCombi S24 FlexCombi1500 (24V) Module	1 cái
Mô-đun chỉnh lưu	chỉnh lưu Đầu vào: 1 x 63A/3P	Tối đa 4 cái
Bộ phân phối	AC	LLVD: 1 x 100A/1P, 1 x 63A/1P, 4 x 32A/1P
	DC	BLVD: 2 x 63A/1P, 2 x 32A/1P, 2 x 16A/1P
		Phân phối pin 2 x 125A

Điểm nổi bật của sản phẩm:

- Xanh và thân thiện với môi trường. Với quy trình lọc và che chắn tuyệt vời, bức xạ điện từ cực thấp, trong phạm vi tải rộng, hệ số công suất trên 0,99 và thành phần dòng điện hài đầu vào dưới 5%. Độ nhiễu hệ thống dưới 60 dB; tiết kiệm năng lượng hiệu quả cao, có khả năng hoạt động với hiệu suất cao ở tải đầy đủ; Phạm vi nhiệt độ hoạt động rộng của nguồn tích hợp từ -40°C đến 70°C
- Hỗ trợ giám sát tín hiệu môi trường và quản lý từ xa thông qua tiếp điểm khô, giao diện nối tiếp hoặc giao diện Ethernet (tùy chọn)
- Hiệu suất chống sét lan truyền hoàn hảo, độ tin cậy và khả năng thích ứng của sản phẩm được cải thiện đáng kể;
- Được cấu hình với giá đỡ nguồn tiêu chuẩn 19 inch, bộ chỉnh lưu có thể thay thế nóng, với thao tác hoàn toàn từ phía trước, giúp vận hành và bảo trì an toàn hơn, nhanh hơn và thuận tiện hơn;
- Chức năng quản lý pin hoàn hảo. Với các chức năng bù nhiệt độ, bảo vệ pin, giới hạn dòng sạc và ước tính dung lượng pin;
- Hệ thống điều khiển kỹ thuật số phân tán dựa trên bus CAN, thiết kế mạng thông minh, cung cấp cổng viễn thông RS485/RS232 và cổng báo động tiếp điểm khô, mạng linh hoạt cho phép giám sát từ xa với hoạt động tự động;



MODEL	FlexCombi200-3P (24V)
PHÂN PHỐI	
Nguồn điện xoay chiều	Điện áp ba pha 220/380VAC hoặc điện áp một pha 220VAC
Điện áp đầu vào	Điện áp ba pha 220/380VAC hoặc điện áp một pha 220VAC
Tần số	45-65Hz
THD	<5%
Hệ số công suất	0.99
Hiệu suất	FlexCombi1500 (24V) >94% hiệu suất đỉnh
Biến dạng dòng điện	≤5% ở mức tải 100%
Bảo vệ	Bảo vệ quá áp, thiếu áp AC; quá áp, thiếu áp, giới hạn dòng điện DC, bảo vệ ngắn mạch, bảo vệ quá nhiệt pin và bộ chỉnh lưu; tự động hoặc thủ công khôi phục sau khi hiện tượng quá áp, quá dòng, thiếu áp hoặc quá nhiệt biến mất.
PHÂN PHỐI DC	
Điện áp đầu ra định mức	26.7V (21 to 29VDC Adjustable)
Dòng điện đầu ra hệ thống	26.7V/200A Tối đa
Điều chỉnh tải hệ thống	≤±0.5%
Điều chỉnh điện áp	≤±0.1%
Độ ổn định hệ thống Độ chính xác	≤±0.6%
Chia sẻ dòng điện	≤±2%
Cân bằng điện thoại Trọng lượng Nhiều	≤2mV (@230VAC; Tải đầy đủ)
Sóng/Nhiều	≤200mVp-p/≤ 2mVrms (Psophometric)
Phân phối đầu ra	LLVD: 1 x 100A/1P, 1 x 63A/1P, 4x32A/1P MCB BLVD: 2 x 63A/1P, 2 x 32A/1P, 2 x 16A/1P MCB
Phân phối pin	Phân phối pin 2x 125A
Cảnh báo và bảo vệ điện áp thấp của pin	Khi điện áp DC được điều chỉnh xuống dưới ngưỡng bảo vệ pin và không có nguồn AC đầu vào, chuông báo bảo vệ pin sẽ kêu trong 1 phút trước khi công tắc tơ DC ngắt mạch.
GIÁM SÁT	
Bộ chỉnh lưu có thể thay thế nóng	Các mô-đun có thể được thay thế nóng mà không ảnh hưởng đến hoạt động của hệ thống
Thời gian khởi động mềm	3s đến 10s
Vận hành từ xa	Tiếp điểm khô, Tùy chọn: RS232 / RS485 / SNMP
Dấu hiệu trực quan	Đèn LED xanh lá cây – Hệ thống BẬT Đèn LED vàng – Cảnh báo nhỏ Đèn LED đỏ – Cảnh báo lớn
Rơle bảo động	4 Rơle
Đầu vào kỹ thuật số	2 Tùy chọn (để giám sát thiết bị bên ngoài và pin)
Báo động	Quá áp/thiếu áp AC, điện áp/thiếu áp DC, lỗi mô-đun và quá nhiệt
THÔNG SỐ KỸ THUẬT KHÁC	
Nhiệt độ hoạt động	-40 đến +70°C
Nhiệt độ bảo quản	-40 đến +70°C
Điện trở cách điện	Điện trở cách điện của mạch điện ≥2MΩ (500V megameter)
Độ bền cách điện	Điện áp đầu vào đến đầu ra: 3535VDC @1 phút & dòng rò ≤30mA Điện áp đầu vào đến vỏ thiết bị: 3535VDC @1 phút & dòng rò ≤30mA Điện áp đầu ra đến vỏ thiết bị: 1414VDC @1 phút & dòng rò ≤30mA
Dòng rò hệ thống	≤3.5mA (220VAC input)
Dòng rò hệ thống Yêu cầu hiệu suất nối đất	Hệ thống có nối đất vận hành và nối đất bảo vệ. Điện trở giữa vỏ thiết bị phân phối và tất cả các bộ phận kim loại có thể sờ thấy và đai ốc nối đất không được vượt quá 0,1Ω.
Chống sét AC	Phía AC của thiết bị có thể chịu được xung sét mô phỏng. Dòng điện dạng sóng 8/20μS và biên độ định mức 40kA.
EMC	Phù hợp với tiêu chuẩn YD/T 983-1998 Giá trị giới hạn và phương pháp thử nghiệm EMC hệ thống điện viễn thông. Hạng A
Tiếng ồn	≤60dB (A)
Độ ẩm	≤ 95% Non-Condensing
Kích thước (Rộng x Sâu x Cao)	440x344x221(mm) 5U
Trọng lượng	21kg

* Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.