

کاتالوگ
ماژول باطری
DM-4BM

www.dornamehr.com



توصیف کلی :

در سیستمهای کنترل که با تغذیه DC کار می کنند، در برخی از کاربردها نیاز است که به دلیل حساسیت یا نوع عملکرد سیستم یک مصرف کننده از دو یا چند منبع DC (باتری یا منبع تغذیه) به صورت موازی تغذیه شود.

در این کاربردها لازم است که باطری ها (یا منابع تغذیه) با یکدیگر پارالل شده و خروجی واحدی را ایجاد نمایند که در صورت از مدار خارج شدن هر یک از منابع موجود ، اختلالی در تغذیه مصرف کننده به وجود نیاید.

نکته قابل توجه این است که در هنگام موازی کردن دو یا چند باتری (منبع تغذیه) با یکدیگر می بایست اختلاف ولتاژ آنها با یکدیگر از ۲٪ بیشتر نباشد چون در غیر اینصورت باتری (منبع تغذیه) با ولتاژ پایین تر به عنوان مصرف کننده در مدار قرار می گیرد و سبب ایجاد جریان برگشتی در مدار می شود، ماژول **DM-4MB** با در نظر گرفتن اهمیت عدم وجود جریان برگشتی در مدارات الکترونیکی امکان موازی کردن ۲ تا ۴ باتری (منبع تغذیه) با یکدیگر را در شرایط ایمن فراهم می آورد .

ماژول باتری DM-4MB در حقیقت یک ماژول موازی کننده منابع ولتاژ DC ورودی جهت ایجاد یک خروجی DC ، جهت تغذیه ایمن مصرف کننده می باشد.

این ماژول در دو نوع 12VDC و 24VDC طراحی شده است و شامل ۴ کانال ورودی DC و یک خروجی می باشد.

کاربردها :

- جهت قطع و وصل کلید قدرت در سیستمهای کنترل دیزل ژنراتور برای کلیدهای با بوبین ۲۴ یا ۱۲ ولت و همچنین تغذیه کنترلرهای سمت شبکه که می‌بایست در هر شرایطی ولتاژ DC برای آنها تامین شود (به ویژه کاربردهای سنکرون ژنراتور با برق شبکه).
- جهت تغذیه بارهای ضروری از چند منبع مختلف در سیستم های اتوماسیون که کنترلر و PLC در حالت امرجنسی یا قطع تغذیه دارای پروسه Shutdown هستند و نباید تغذیه آنها قطع شود.
- جهت تغذیه بارهای ضروری و خروجی های مهم از چند منبع مختلف در سیستم های کنترل صنعتی و اتوماسیون (الکتروپنوماتیک ، الکتروهیدرولیک و ...) که نباید تغذیه آنها قطع شود.

ماژول باتری DM – 4BM

- ✓ جهت موازی کردن چند منبع DC (باتری یا منبع تغذیه)
- ✓ ۴ کانال ورودی DC
- ✓ ۱ خروجی DC با ظرفیت ۵ آمپر
- ✓ در دو مدل: ورودی 12V-DC و 24V-DC
- ✓ نمایشگر LED اتصال کانالهای ورودی
- ✓ نصب بر روی DIN-Rail

مشخصات:

DM-4BM-24V	DM-4BM-12V	مشخصات	
24VDC	12VDC	ولتاژ ورودی	ورودی
4		تعداد کانال	
4		نمایشگر LED	
5A		جریان مجاز خروجی	خروجی
24VDC	12VDC	ولتاژ خروجی	
0.7V/Vin in Full Load		افت ولتاژ خروجی	
-25°C ~ +60°C		دمای کارکرد	شرایط محیطی
(۱)۸۵×(ط)۹۵×(ع)۴۸		ابعاد (mm)	