

Rơle công suất có đèn báo chỉ thị cơ khí và nút bấm thử có thể khóa

- Có chỉ thị báo hoạt động (cơ khí hoặc đèn LED) và các model mới có nút thử có thể khóa.
- Nhãn sản phẩm được dán trên các model kèm nút thử có thể khóa.



Các chức năng

Nút thử thực hiện 2 cách

Rơle ở chế độ hoạt động bình thường



Rơle ở chế độ hoạt động tạm thời



Rơle ở chế độ khóa



▪ Giải thích số Model

MKS □ □ □ □ □ - □ - □

1 2 3 4 5 6 7

1. Kiểu tiếp điểm

- 2: DPDT
- 3: 3PDT

2. Đầu nối

P: Chân cắm

3. Chỉ thị cơ khí/ Nút thử

Để trống: Chỉ thị cơ khí

I: Chỉ thị cơ khí và nút bấm thử có thể khóa

4. Đèn hiển thị LED

Để trống: Tiêu chuẩn

N: Đèn hiển thị LED

5. Cực của cuộn dây

Để trống: Tiêu chuẩn

1: Cực nghịch (chỉ dung với cuộn dây DC)

6. Hấp thụ tăng vọt điện áp

Để trống: Tiêu chuẩn

D: Diode hấp thụ tăng điện áp (cuộn dây DC)

V: Điện trở biến đổi hấp thụ tăng điện áp (cuộn dây AC)

7. Kết nối bên trong

Để trống: Tiêu chuẩn

2 hoặc 5: Các kết nối không theo tiêu chuẩn

8. Điện áp danh định

(Xem phần điện áp cuộn dây)

Thông tin đặt hàng

Thông tin model

Kiểu	Đầu nối	Kiểu tiếp điểm	Các kết nối bên trong	Có chỉ thị cơ khí	Có chỉ thị cơ khí và nút thử có thể khóa	Điện áp cuộn dây
Các model tiêu chuẩn	Cắm đế	DPDT	Tiêu chuẩn	MKS2P	MKS2PI	AC/DC
			Không tiêu chuẩn	MKS2P-S	MKS2PI-2	
		3PDT	Tiêu chuẩn	MKS3P	MKS3PI	
			Không tiêu chuẩn	MKS3P-2	MKS3PI-2	
Các model có đèn chỉ thị LED	Cắm đế	DPDT	Tiêu chuẩn	MKS2PN(1)	MKS2PIN(1)	AC/DC
			Không tiêu chuẩn	MKS2PN(1)-2	MKS2PIN(1)-2	
		3PDT	Tiêu chuẩn	MKS3PN(1)	MKS3PIN(1)	
			Không tiêu chuẩn	MKS3PN(1)-2	MKS3PIN(1)-2	
		3PDT	Không tiêu chuẩn	MKS3PN(1)-5	MKS3PIN(1)-5	
			Không tiêu chuẩn	MKS3PN(1)-5	MKS3PIN(1)-5	
Các model có diode (xem chú ý 2)	Cắm đế	DPDT	Tiêu chuẩn	MKS2P(1)-D	MKS2PI(1)-D	DC
			Không tiêu chuẩn	MKS2P(1)-D-2	MKS2PI(1)-D-2	
		3PDT	Tiêu chuẩn	MKS3P(1)-D	MKS3PI(1)-D	
			Không tiêu chuẩn	MKS3P(1)-D-2	MKS3PI(1)-D-2	
		3PDT	Không tiêu chuẩn	MKS3P(1)-D-5	MKS3PI(1)-D-5	
			Không tiêu chuẩn	MKS3P(1)-D-5	MKS3PI(1)-D-5	
Các model có chỉ thị LED và diode (xem chú ý 2)	Cắm đế	DPDT	Tiêu chuẩn	MKS2PN-D	MKS2PIN-D	DC
			Không tiêu chuẩn	MKS2PN-D-2	MKS2PIN-D-2	
		3PDT	Tiêu chuẩn	MKS3PN-D	MKS3PIN-D	
			Không tiêu chuẩn	MKS3PN-D-2	MKS3PIN-D-2	
		3PDT	Không tiêu chuẩn	MKS3PN-D-5	MKS3PIN-D-5	
			Không tiêu chuẩn	MKS3PN-D-5	MKS3PIN-D-5	
Các model có điện trở biến đổi	Cắm đế	DPDT	Tiêu chuẩn	MKS2P-V	MKS2PI-V	AC
			Không tiêu chuẩn	MKS2P-V-2	MKS2PI-V-2	
		3PDT	Tiêu chuẩn	MKS3P-V	MKS3PI-V	
			Không tiêu chuẩn	MKS3P-V-2	MKS3PI-V-2	
		3PDT	Không tiêu chuẩn	MKS3P-V-5	MKS3PI-V-5	
			Không tiêu chuẩn	MKS3P-V-5	MKS3PI-V-5	
Model có chỉ thị LED và điện trở biến đổi	Cắm đế	DPDT	Tiêu chuẩn	MKS2PN-V	MKS2PIN-V	AC
			Không tiêu chuẩn	MKS2PN-V-2	MKS2PIN-V-2	
		3PDT	Tiêu chuẩn	MKS3PN-V	MKS3PIN-V	
			Không tiêu chuẩn	MKS3PN-V-2	MKS3PIN-V-2	
		3PDT	Không tiêu chuẩn	MKS3PN-V-5	MKS3PIN-V-5	
			Không tiêu chuẩn	MKS3PN-V-5	MKS3PIN-V-5	

Chú ý: 1. Khi đặt hàng cần phải chú thích điện áp danh định vào phía sau ký hiệu model. Điện áp này được ghi cụ thể ở bảng điện áp cuộn dây.

Ví dụ: MKS3P 24 VDC

2. Cuộn dây điện DC có 2 loại: Cuộn dây cực tiêu chuẩn và cuộn dây cực nghịch.

Ví dụ: MKS2PIN1-2 24 VDC

Cực nghịch

Các phụ kiện (đặt hàng riêng)

Mục	Kiểu	Model
Đế cắm	8 chân	PF083A-E
	11 chân	PF113A-E
	8 chân	PF083A-D
	11 chân	PF113A-D
Lấy giữ (dùng cho PF083A-E và PF113A-E)		PFC-A1

Đặc tính kỹ thuật

▪ Điện áp

Điện áp cuộn dây

Điện áp danh định	Dòng danh định		Điện trở cuộn dây	Điện áp cần để hoạt động	Điện áp ngắt	Điện áp tối đa	Năng lượng tiêu thụ
	50 Hz	60 Hz					
AC	6V	443 mA	385 mA	3.1Ω	Tối đa 80% điện áp danh định	Tối thiểu 30% điện áp danh định tại 60 Hz. Tối thiểu 25% điện áp danh định tại 50 Hz.	110% điện áp danh định Xấp xỉ 2.3 VA tại 60 Hz. Xấp xỉ 2.7 VA tại 50 Hz
	12V	221 mA	193 mA	13.7 Ω			
	24V	110 mA	96.3 mA	48.4 Ω			
	100V	26.6 mA	23.1 mA	760 Ω			
	110V	24.2 mA	21.0 mA	932 Ω			
	200V	13.3 mA	11.6 mA	3160 Ω			
	220V	12.1 mA	10.5 mA	3550 Ω			
	230V	10.0 mA	11.5 mA	4250 Ω			
	240V	11.0 mA	9.6 mA	4480 Ω			
DC	6V	224 mA		26.7 Ω	Tối thiểu 15% điện áp danh định	Xấp xỉ 1.4W	
	12V	112 mA		107 Ω			
	24V	55.8 mA		430 Ω			
	48V	28.1 mA		1710 Ω			
	100V	13.5 mA		7390 Ω			
	110V	12.3 mA		8960 Ω			

▪ Tiếp điểm

Tải	Tải trở (cosφ=1)	Tải cảm (cosφ=0.4)
Cơ cấu tiếp điểm	Đơn	
Nguyên liệu làm tiếp điểm	AgSnIn	
Tải danh định	NO	10A, 250VAC 10A, 30VDC
	NC	5A, 250VAC 5A, 30VDC
Dòng điện mang danh định	10A	
Điện áp chuyển mạch tối đa	250VAC, 250VDC	
Dòng điện chuyển mạch tối đa	10A	
Công suất chuyển mạch tối đa	NO	2500VA, 300W
	NC	1250VA, 150W