



## Industrial Automation Products & Solutions



# Panasonic PCB Mount Power Relay, 12V dc Coil, 10A Switching Current, SPST

ผู้ผลิต : Panasonic

รหัสสินค้า : ALQ3F12

## Overview

Panasonic ALQ3F12-1 เป็นรีเลย์กำลัง (Power Relay) ในซีรีส์ ALQ ที่ออกแบบมาสำหรับการสวิตช์โหลดไฟฟ้าในงานอุตสาหกรรม อุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุมอัตโนมัติ โดยใช้คอยล์แรงดัน 12VDC และมีความสามารถในการรองรับกระแสโหลดสูง พร้อมโครงสร้างขนาดกะทัดรัดและความน่าเชื่อถือในการทำงานระยะยาว เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องการการสวิตช์วงจรไฟฟ้าอย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

## Features

- รีเลย์กำลังซีรีส์ ALQ จาก Panasonic
- แรงดันคอยล์ 12VDC
- รองรับการสวิตช์โหลดกระแสสูง
- หน้าสัมผัสคุณภาพสูงเพื่อความน่าเชื่อถือในการทำงาน
- ขนาดกะทัดรัดช่วยประหยัดพื้นที่บนแผงวงจร
- ออกแบบสำหรับการติดตั้งบน PCB
- มีความทนทานต่อการสวิตช์ต่อเนื่อง
- ใช้พลังงานคอยล์ต่ำ
- เหมาะสำหรับงานควบคุมและสวิตช์กำลังไฟฟ้า
- ผลิตตามมาตรฐานคุณภาพของ Panasonic

## Applications

- ระบบควบคุมอัตโนมัติ
- อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- เครื่องใช้ไฟฟ้า
- ระบบ HVAC
- อุปกรณ์ควบคุมพลังงาน
- เครื่องจักรอุตสาหกรรม
- ระบบควบคุมมอเตอร์



- แผงวงจรควบคุมและ PCB

## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Coil Voltage	12V dc
Contact Configuration	SPST
Mounting Type	PCB Mount
Switching Current	10A
Number of Poles	1
Latching	No
Terminal Type	PCB Pin
Maximum Switching Voltage AC	250V
Maximum Switching Voltage DC	30V dc
Length	20mm
Coil Resistance	720Ω@
Coil Power	200mW
Life	Minimum of 10000000 (Mechanical) operations
Maximum Operating Temperature	+85°C
Contact Material	Silver Alloy
Height	15.6mm
Standards Met	CQC, CSA, cUL, cULus, UL, VDE
Isolation Coil To Contact	4kVrms
Depth	10mm
Minimum Operating Temperature	-40°C
Maximum Switching Power DC	150 W
Maximum Switching Power AC	1.25 kVA
Application	Air Conditioners, Cooking Ovens, Home Appliances, Industrial Equipment, Motor Controls, Power Supply, Refrigerators, Robots, Washing Machine



## บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

โทร : 02-066-1996 | Line OA : @thsolution | www.thsolution.com



LINE OA  
@thsolution

### Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

**Tel. :** 02-066-1996

**LINE OA :** @thsolution

**Website :** www.thsolution.com