



## Industrial Automation Products & Solutions

# ABB Manual Starter, Manual, 22 kW, 42 A

ผู้ผลิต : ABB

รหัสสินค้า : 1SAM451000R1015 MS165-42

## Overview

ABB 1SAM451000R1015 MS165-42 เป็นแมนนวลมอเตอร์สตาร์ทเตอร์ (Manual Motor Starter) หรือมอเตอร์โปรเทคชั่นเซอร์กิตเบรกเกอร์ (MPCB) ในซีรีส์ MS165 ออกแบบสำหรับป้องกันมอเตอร์จากกระแสเกิน การสูญเสียเฟส และกระแสลัดวงจร พร้อมฟังก์ชันตัดแยกวงจรในอุปกรณ์เดียว เหมาะสำหรับระบบควบคุมมอเตอร์ในงานอุตสาหกรรมที่ต้องการความน่าเชื่อถือสูงและประหยัดพื้นที่ติดตั้ง

## Features

- แมนนวลมอเตอร์สตาร์ทเตอร์ซีรีส์ MS165
- ช่วงปรับกระแสป้องกันโอเวอร์โหลด 30 ถึง 42A
- ป้องกันกระแสเกินด้วย Thermal Protection
- ป้องกันกระแสลัดวงจรด้วย Electromagnetic Protection
- รองรับการใช้งานทั้งระบบ 3 เฟสและ 1 เฟส
- Trip Class 10 สำหรับการป้องกันมอเตอร์
- มีฟังก์ชัน Disconnect สำหรับแยกวงจรอย่างปลอดภัย
- มีหน้าต่างแสดงสถานะการทริปจากลัดวงจร
- มีระบบ Phase Loss Sensitivity ตรวจสอบการสูญเสียเฟส
- มี Temperature Compensation ช่วยรักษาความแม่นยำในการป้องกัน
- ดำหมุนสามารถล็อกได้เพื่อป้องกันการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาต
- รองรับการติดตั้งอุปกรณ์เสริม เช่น Auxiliary Contact, Shunt Trip และ Undervoltage Release

## Applications

- ระบบควบคุมมอเตอร์ในโรงงานอุตสาหกรรม
- สายการผลิตอัตโนมัติ
- เครื่องสูบน้ำและระบบปั๊ม
- ระบบสายพานลำเลียง
- เครื่องจักรผลิตและแปรรูป
- ระบบ HVAC
- ตู้ควบคุมมอเตอร์ (Motor Control Center)
- งานกระจายกำลังไฟฟ้าและควบคุมโหลดมอเตอร์



## บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Power Rating	22 kW
Motor Starter Type	Manual
Range	MS Range
Series	MS165
Mounting Type	DIN Rail
Standards Met	CB, CCC, CSA, CSA 22.2 No. 14, cUL E137861, cUL E345003, IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60947-4-1, UL, UL 345003, UL 60947-4-1, UL E137861



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