

# ตัวควบคุมมอเตอร์ CMMP-AS-C5-3A-M0

หมายเลขชิ้นส่วน: 1622902

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ประเภทของรีด	บนแผ่นเชื่อมต่อ ชั้นแน่น
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	2200 g
แสดง	จอแสดงผลเจ็ดส่วน
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - รายการ (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามข้อกำหนดด้านเครื่องจักรของสหภาพยุโรป ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบของสหราชอาณาจักรสำหรับเครื่องจักร ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-25 °C...70 °C
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...40 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 90 %
ระดับการป้องกัน	IP10 IP20
ระดับมลพิษ	2
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
เฟสที่ได้รับการจัดอันดับแรงดันไฟฟ้า	1 เฟส
แรงดันไฟฟ้าปกติในการทำงาน AC	230 V
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	+/- 10 %
ช่วงแรงดันไฟฟ้าอินพุต AC	100 V...230 V
ความถี่หลัก	50 Hz...60 Hz
กระแสปกติ	4 A...6 A
แอกทีฟ PFC	ใช่
ตัวกรองหลัก	สร้างมาใน
แมกซ์ แรงดันไฟฟ้าวงจรกลาง DC	320 V
ตัวต้านทานเบรก	60 Ohm
ตัวต้านทานเบรกกำลังพัลส์	2.8 kVA
แหล่งจ่ายไฟลอจิกแรงดันไฟฟ้า DC	24 V

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
แรงดันลอจิกช่วงที่อนุญาต	± 20 %
ปริมาณกระแสไฟฟ้าสำหรับใช้งานโดยไม่มีแคลมเบรค	0.65 A
ช่วงแรงดันไฟขาออกAC	3x 0 - 270 V
กระแสไฟขาออกที่กำหนด	5 A
กระแสปกติต่อเฟส ส่งผล	5 A
กระแสสูงสุดต่อเฟส rms	10 A
ช่วงกระแสสูงสุด	5 s
จัดอันดับตัวควบคุมพลังงาน	1000 VA
ประสิทธิภาพสูงสุด	2000 VA
เอาร์ทัพความถี่	0 Hz...1000 Hz
อินเทอร์เฟซการกำหนดพารามิเตอร์	การกำหนดพารามิเตอร์และการว่าจ้าง USB อีเธอร์เน็ต
คัปปลิง fieldbus	CANopen Modbus/TCP
โปรไฟล์การสื่อสาร	DS301/DSP402
ประเภทกระบวนการ	ข้อต่อ I/O สำหรับ 256 บล็อกขวาง
อัตราการส่งข้อมูลสูงสุด fieldbus	1 Mbit/s
การเชื่อมต่อรถบัส	ปลั๊ก 9 พิน Sub-D
เอาต์พุตอินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัส คุณสมบัตินี้	ความละเอียด 16384 ppr
เอาต์พุตอินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัส, ฟังก์ชัน	การป้อนกลับค่าตามจริงผ่านสัญญาณเข้ารหัสใหม่ควบคุมความเร็วรอบ ข้อมูลจำเพาะ Setpoint สำหรับไดรฟ์รองดาวนัสตรีม
คุณสมบัตินิวตอินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัส	สัญญาณเข้ารหัส 3 เฟส วันที่สิ้นสุด HIPERFACE RS422 SINCOS
อินพุตอินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัส, ฟังก์ชัน	ตัวเข้ารหัสความเร็วสัญญาณที่ตั้งไว้ ในการทำงานแบบซิงโครนัสตามข้อกำหนดความเร็วของไดรฟ์รอง
จำนวนอินพุตลอจิกดิจิทัล	10
คุณสมบัตินิวตลอจิก	แยกสัญญาณในระบบไฟฟ้า กำหนดค่าได้อย่างอิสระ
ช่วงการทำงานของลอจิกอินพุต	8 V...30 V
จำนวนดิจิทัลลอจิกเอาต์พุต 24 V DC	5
คุณสมบัตินิวตลอจิกเอาต์พุต	แยกด้วยไฟฟ้า กำหนดค่าได้อย่างอิสระบางส่วน
เอาต์พุตลอจิกดิจิทัลสูงสุดในปัจจุบัน	100 mA
จำนวนอะนาล็อกเซตพอยต์อินพุต	2
คุณสมบัตินิวตของเซตพอยต์อินพุต	อินพุตที่แตกต่างกัน กำหนดความเร็วได้ กำหนดค่าได้สำหรับปัจจุบัน
ช่วงการทำงานของเซตพอยต์อินพุต	± 10 V
อิมพีแดนซ์เซตพอยต์อินพุต	20 kOhm
จำนวนเอาต์พุตของจอภาพอะนาล็อก	2
ช่วงการทำงานของมอนิเตอร์เอาต์พุต	± 10 V
ความละเอียดของมอนิเตอร์เอาต์พุต	9 bit
คุณสมบัติมอนิเตอร์เอาต์พุต	หลักฐานการลัดวงจร
คุณลักษณะด้านความปลอดภัย	ปิดแรงบิดที่ปลอดภัย (STO) เซฟส์ตอป 1 (SS1)
Safety integrity level (SIL)	แรงบิดปิดที่ปลอดภัย (STO) / SIL 3 / SILCL 3
ระดับประสิทธิภาพ (PL)	แรงบิดตัดวงจรที่ปลอดภัย (STO) / หมวด 4, ระดับประสิทธิภาพ e
ความครอบคลุมในการวินิจฉัย	97 %
SFF Safe Failure Fraction	99.17 %
ความทนทานต่อความผิดพลาดของฮาร์ดแวร์	1
ช่วงทดสอบการพิสูจน์	20 y

