

# ตัวควบคุมมอเตอร์ CMMP-AS-C10-11A-P3-M0

หมายเลขชิ้นส่วน: 1622904

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ประเภทของรีด	บนแผ่นเชื่อมต่อ ชั้นแน่น
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	3800 g
แสดง	จอแสดงผลเจ็ดส่วน
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - รายการ (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามข้อกำหนดด้านเครื่องจักรของสหภาพยุโรป ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	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 โชน III
เฟสที่ได้รับการจัดอันดับแรงดันไฟฟ้า	3 เฟส
แรงดันไฟฟ้าปกติในการทำงาน AC	400 V
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	+/- 10 %
ช่วงแรงดันไฟฟ้าอินพุต AC	230 V...480 V
ความถี่หลัก	50 Hz...60 Hz
กระแสปกติ	11 A
ตัวกรองหลัก	สร้างมาใน
แมกซ์ แรงดันไฟฟ้าวงจรกลาง DC	560 V
ตัวต้านทานเบรก	68 Ohm
ตัวต้านทานเบรกกำลังพัลส์	8.5 kVA
แหล่งจ่ายไฟลอจิกแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
แรงดันลอจิกช่วงที่อนุญาต	± 20 %

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ปริมาณกระแสไฟฟ้าสำหรับใช้งานโดยไม่มีแคลมเบรค	1 A
ช่วงแรงดันไฟขาออกAC	3x 0 - 360V
กระแสไฟขาออกที่กำหนด	10 A
กระแสปกติต่อเฟส ส่งผล	10 A
กระแสสูงสุดต่อเฟส rms	20 A
ช่วงกระแสแมกสูงสุด	5 s
จัดอันดับตัวควบคุมพลังงาน	6000 VA
ประสิทธิภาพสูงสุด	12000 VA
เอาทพุทความถี่	0 Hz...1000 Hz
อินเทอร์เฟซการกำหนดพารามิเตอร์	การกำหนดพารามิเตอร์และการวาง USB อีเธอร์เน็ต
คัปปลิ่ง fieldbus	CANopen Modbus/TCP
โปรไฟล์การสื่อสาร	DS301/DSP402
ประเภทกระบวนการ	ข้อต่อ I/O สำหรับ 256 บล็อกขวาง
อัตราการส่งข้อมูลสูงสุด fieldbus	1 Mbit/s
การเชื่อมต่อรบบัส	ปลั๊ก 9 พิน Sub-D
เอาตพุทอินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัส คุณสมบัต	ความละเอียด 16384 ppr
เอาตพุทอินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัส, ฟังก์ชัน	การป้อนกลับค่าตามจริงผ่านสัญญาณเข้ารหัสในโหมดควบคุมความเร็วรอบ ข้อมูลจำเพาะ Setpoint สำหรับ ไดรฟ์รองความเร็วสตรีม
คุณสมบัตินพุทอินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัส	สัญญาณเข้ารหัส 3 เฟส วันที่สิ้นสุด HIPERFACE RS422 SINCOS
อินพุทอินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัส, ฟังก์ชัน	ตัวเข้ารหัสความเร็วสัญญาณที่ตั้งไว้ ในการทำงานแบบซิงโครนัสตามข้อกำหนดความเร็วของไดรฟ์รอง
จำนวนอินพุทลอจิกดิจิทัล	10
คุณสมบัตินพุทลอจิก	แยกสัญญาณในระบบไฟฟ้า กำหนดค่าได้อย่างอิสระ
ช่วงการทำงานของลอจิกอินพุท	8 V...30 V
จำนวนดิจิทัลลอจิกเอาตพุท 24 V DC	5
คุณสมบัตินพุทลอจิกเอาตพุท	แยกด้วยไฟฟ้า กำหนดค่าได้อย่างอิสระบางส่วน
เอาตพุทลอจิกดิจิทัลสูงสุดในปัจจุบัน	100 mA
จำนวนอะนาล็อกเซตพอยต์อินพุท	2
คุณสมบัตินพุทเซตพอยต์อินพุท	อินพุทที่แตกต่างกัน กำหนดความเร็วได้ กำหนดค่าได้สำหรับปัจจุบัน
ช่วงทำงานของเซตพอยต์อินพุท	± 10 V
อิมพีแดนซ์เซตพอยต์อินพุท	20 kOhm
จำนวนเอาตพุทของจอกาพอนาฬิกา	2
ช่วงการทำงานของมอนิเตอร์เอาตพุท	± 10 V
ความละเอียดของมอนิเตอร์เอาตพุท	9 bit
คุณสมบัติมอนิเตอร์เอาตพุท	หลักฐานการลัดวงจร
คุณลักษณะด้านความปลอดภัย	บิตแรงบิดที่ปลอดภัย (STO) เซฟส์ท็อป 1 (SS1)
Safety integrity level (SIL)	แรงบิดบิตที่ปลอดภัย (STO) / SIL 3 / SILCL 3
ระดับประสิทธิภาพ (PL)	แรงบิดตัวตรวจที่ปลอดภัย (STO) / หมวด 4, ระดับประสิทธิภาพ e
ความครอบคลุมในการวินิจฉัย	97 %
SFF Safe Failure Fraction	99.17 %
ความทนทานต่อความผิดพลาดของฮาร์ดแวร์	1
ช่วงทดสอบการพิสูจน์	20 y