

ตัวควบคุมเซอร์โวไดรฟ์
CMMT-AS-C7-11A-P3-MP-S3
หมายเลขชิ้นส่วน: 8151396

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ประเภทของรีด	แผ่นยึด ชันเกลียว
ตำแหน่งการติดตั้ง	การพาความร้อนฟรี แนวตั้ง
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	4100 g
แสดง	LED เขียว / เหลือง / แดง
การควบคุม	อุปกรณ์เสริม: ชุดควบคุม CDSB
ได้มาตรฐาน	EN61800-3 EN61800-5-1 EN61800-5-2 EN ISO 13849-1
ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน	EN50581 EN 60204-1 EN 61508-1 EN61508-2 EN61508-3 EN61508-4 EN61508-5 EN61508-6 EN61508-7 EN61800-2 EN62061
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM MOT UL จดทะเบียน (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามข้อกำหนดด้านเครื่องจักรของสหภาพยุโรป ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-25 °C...55 °C
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม	หากอุณหภูมิแวดล้อมที่สูงกว่า 40 °C จะต้องสังเกตการลดกำลังไฟฟ้าลง 3% ต่อ °C
ความชื้นสัมพัทธ์	5 - 90 % ไม่ควบแน่น
ความสูงสูงสุด	2000 m
หมายเหตุเกี่ยวกับความสูงในการติดตั้งสูงสุด	ตั้งแต่ 1,000 ม. ลดแรงลง 1%/100 ม.
ระดับการป้องกัน	IP20
หมวดหมู่แรงดันไฟเกิน	สาม

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
เฟสที่ได้รับการจัดอันดับแรงดันไฟฟ้า	3 เฟส
แรงดันไฟฟ้าปกติในการทำงาน AC	400 V
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	+/- 10 %
แมกซ์ แรงดันไฟฟ้าวงจรกลาง DC	800 V
ตัวต้านทานเบรกกำลัง	13.6 kVA
แหล่งจ่ายไฟลอจิกแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
แรงดันลอจิกช่วงที่อนุญาต	± 20 %
ปริมาณกระแสไฟฟ้าสำหรับใช้งานโดยไม่มีแคลมเบรก	0.5 A
กระแสปกติต่อเฟส ส่งผล	7 A
กระแสสูงสุดต่อเฟส rms	21 A
ช่วงกระแสสูงสุด	2 s
จัดอันดับตัวควบคุมพลังงาน	4000 W
ประสิทธิภาพสูงสุด	12000 W
โหมดการทำงาน	การควบคุมเชิงสนาม ความละเอียดตำแหน่ง 24 บิต/รอบ อัตราการสุ่มตัวอย่าง 16 kHz PWM ที่ 8 หรือ 16 KHz การมอดูเลตเวกเตอร์ด้วยอาร์มอนิกที่ 3 การเก็บรวบรวมข้อมูลตามเวลาจริง จับอินพุต 2x (x, v, F) ทริกเกอร์เอาต์พุต 2x (x, v, F) อินพุตตัวเข้ารหัสตำแหน่ง 2x อินเทอร์เฟซ SYNC 1x สำหรับการจำลองตัวเข้ารหัสหรืออินพุตตัวเข้ารหัส
อินเทอร์เฟซอีเทอร์เน็ต, ฟังก์ชัน	การกำหนดพารามิเตอร์และการว่าจ้าง
อินเทอร์เฟซอีเทอร์เน็ต โปรโตคอล	TCP/IP
อินเทอร์เฟซ Fieldbus โปรโตคอล	EtherCAT อีเธอร์เน็ต/IP Modbus/TCP PROFINET IRT PROFINET RT
อินเทอร์เฟซ Fieldbus ประเภทการเชื่อมต่อ	2x กระบือ
อินเทอร์เฟซ Fieldbus เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	RJ45
อินเทอร์เฟซเอ็นโค้ดเดอร์ ฟังก์ชัน	BiSS-C ตัวเข้ารหัส ENDAT 2.1 ตัวเข้ารหัส ENDAT 2.2 ตัวเข้ารหัส Hiperface ตัวเข้ารหัสที่เพิ่มขึ้น นิคอน ตัวเข้ารหัส SIN/COS
อินเทอร์เฟซเอ็นโค้ดเดอร์ 2 ฟังก์ชัน	ตัวเข้ารหัสที่เพิ่มขึ้น ตัวเข้ารหัส SIN/COS
ฟังก์ชันอินเทอร์เฟซการซิงค์	การจำลองตัวเข้ารหัส A/B/Z อินพุตตัวเข้ารหัส A/B/Z
การสลับอินพุตลอจิก	PNP (สวิตช์บวก)
จำนวนอินพุตลอจิกความเร็วสูง	2
ความละเอียดเวลาของความเร็วสูงลอจิกอินพุต	1 µs
จำนวนเอาต์พุตสวิตช์ความเร็วสูง	2
เอาต์พุตการสลับความเร็วสูงความละเอียดเวลา	1 µs
จำนวนเอาต์พุตสวิตช์ที่ไม่มีศักย์ไฟฟ้า	1
กระแสสูงสุดที่ไม่มีศักย์ไฟฟ้าของสวิตช์เอาต์พุต	50 mA
จำนวนอะนาล็อกเซตพอยต์อินพุต	1
คุณสมบัติของเซตพอยต์อินพุต	อินพุตที่แตกต่างกัน กำหนดความเร็วได้ กำหนดค่าได้สำหรับกระแส/แรง
ช่วงทำงานของเซตพอยต์อินพุต	± 10 V
อิมพีแดนซ์เซตพอยต์อินพุต	70 kOhm
จำนวนอินพุต 2 ขาที่ปลอดภัย	4

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
จำนวนเอาต์พุตการวินิจฉัย	4