

เซอร์โวไดรฟ์ CMMT-ST-C8-1C-MP-S0

หมายเลขชิ้นส่วน: 8163946

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ประเภทของรีด	แผ่นยึด ชั้นเกลียว พร้อมราง DIN
ตำแหน่งการติดตั้ง	การพาความร้อนฟรี แนวตั้ง
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	350 g
แสดง	LED เขียว / เหลือง / แดง
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - รายการ (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามข้อกำหนดด้านเครื่องจักรของสหภาพยุโรป ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-25 °C...55 °C
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม	สังเกตการลัดพิกัดโดยคำนึงถึงระยะการติดตั้งและกระแสไฟขาออก
ความชื้นสัมพัทธ์	5 - 90 % ไม่ควบแน่น
ความสูงสูงสุด	2000 m
ระดับการป้องกัน	IP20
หมวดหมู่แรงดันไฟเกิน	I
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โชน III
แมกซ์ แรงดันไฟฟ้าวงจรกลาง DC	60 V
แหล่งจ่ายไฟลอจิกแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
แรงดันลอจิกช่วงที่อนุญาต	± 15 %
ปริมาณกระแสไฟฟ้าสำหรับใช้งานโดยไม่มีแคลมเบรค	1 A
กระแสปกติต่อเฟส ส่งผล	8 A
กระแสสูงสุดต่อเฟส rms	20 A
ช่วงกระแสสูงสุด	3 s
จัดอันดับตัวควบคุมพลังงาน	300 W
ประสิทธิภาพสูงสุด	800 W

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ตัวควบคุมโหมดการทำงาน	การควบคุมหน้าต ตัวควบคุมตำแหน่ง P ตัวควบคุมความเร็ว PI ตัวควบคุมปัจจุบัน PI สำหรับ F หรือ M การทำงานของโปรไฟล์พร้อมการบันทึกและการทำงานโดยตรง การสอดแทรกการทำงานผ่าน fieldbus โหมดการทำงานแบบซิงโครนัส การอ้างอิงรัน โหมดการตั้งค่า จูนอัตโนมัติ ระบบ open-loop
โหมดการทำงาน	การควบคุมเชิงสนาม ความละเอียดตำแหน่ง 24 บิต/รอบ การเก็บรวบรวมข้อมูลตามเวลาจริง จับอินพุต 2x (x, v, F) ทริกเกอร์เอาต์พุต 2x (x, v, F) อินพุตตัวเข้ารหัสตำแหน่ง 1x อัตราการสุ่มตัวอย่าง 16 หรือ 20 kHz PWM ที่ 16 หรือ 20 KHz
ปรับลดกระแสไฟได้	über Software
จัดอันดับการตั้งค่าปัจจุบัน	über Software
อินเทอร์เฟซอีเทอร์เน็ต, ฟังก์ชัน	การกำหนดพารามิเตอร์และการว่าจ้าง
อินเทอร์เฟซอีเทอร์เน็ต โปรโตคอล	TCP/IP
อินเทอร์เฟซ Fieldbus โปรโตคอล	EtherCAT อีเธอร์เน็ต/IP PROFINET IRT
คัปปลิง fieldbus	EtherCAT อีเธอร์เน็ต/IP Modbus/TCP PROFINET
โปรไฟล์การสื่อสาร	CiA402 CoE (สามารถเปิดผ่าน EtherCAT) EoE (อีเธอร์เน็ตเหนือ EtherCAT) FoE (ไฟล์ผ่าน EtherCAT) PROFIdrive
ประกอบกระบวนการ	โหมด I/O สำหรับบันทึกตำแหน่ง 256 รายการ โหมดสอดแทรก CSP โหมดสอดแทรก CST โหมดสอดแทรก CSV
อินเทอร์เฟซ Fieldbus ประเภทการเชื่อมต่อ	2x กระบือ
อินเทอร์เฟซ Fieldbus เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	RJ45
อินเทอร์เฟซเอ็นโค้ดเดอร์ ฟังก์ชัน	BiSS-C ตัวเข้ารหัสที่เพิ่มขึ้น
จำนวนอินพุตลอจิกดิจิทัล	6
การสลับอินพุตลอจิก	PNP (สวิตช์บวก)
คุณสมบัติอินพุตลอจิก	กำหนดค่าได้อย่างอิสระบางส่วน อินพุตความปลอดภัยบางส่วน ไม่แยกทางไฟฟ้า
ช่วงการทำงานของลอจิกอินพุต	-3 V...30 V
จำนวนอินพุตลอจิกความเร็วสูง	2
ความละเอียดเวลาของความเร็วสูงลอจิกอินพุต	1 µs
จำนวนดิจิทัลลอจิกเอาต์พุต 24 V DC	2
คุณสมบัติของดิจิทัลลอจิกเอาต์พุต	ไม่แยกทางไฟฟ้า
เอาต์พุตลอจิกดิจิทัลสูงสุดในปัจจุบัน	100 mA
จำนวนเอาต์พุตสวิตซ์ความเร็วสูง	2
เอาต์พุตการสลับความเร็วสูงความละเอียดเวลา	1 µs
จำนวนเอาต์พุตสวิตซ์ที่ไม่มีศักย์ไฟฟ้า	1
กระแสสูงสุดที่ไม่มีศักย์ไฟฟ้าของสวิตซ์เอาต์พุต	100 mA
Safety integrity level (SIL)	STO / SIL 2 / SILCL 2 (มอเตอร์ EC ไม่มีการวินิจฉัย) STO / SIL 3 / SILCL 3 (สเต็ปเปอร์มอเตอร์/มอเตอร์ EC พร้อมการวินิจฉัย)
ระดับประสิทธิภาพ (PL)	STO / Cat. 3, PLd (มอเตอร์ EC โดยไม่มีการวินิจฉัย) STO / Cat. 3, PLe (สเต็ปเปอร์มอเตอร์/มอเตอร์ EC พร้อมการวินิจฉัย)

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ช่วงทดสอบการพิสูจน์	STO / 20 a (สแต็ปเปอร์มอเตอร์/มอเตอร์ EC โดยไม่มีการวินิจฉัย) STO / 0.25 a (มอเตอร์ EC พร้อมการวินิจฉัย)
จำนวนอินพุต 2 ขาที่ปลอดภัย	1
จำนวนเอาต์พุตการวินิจฉัย	1