

ระบบควบคุม CECC-S

หมายเลขชิ้นส่วน: 8201112

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ระดับความต้านทานการกักร้อน KBK	0 - ไม่มีความเครียดจากการกักร้อน
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร - รายการ (OL)
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
แรงดันใช้งาน	20.4 - 30 V DC
การใช้กระแส	120mA
แหล่งจ่ายไฟสูงสุด	6 A
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...55 °C
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-25 °C...70 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	95 % ไม่ควบแน่น
ระดับการป้องกัน	IP20
ชั้นป้องกัน	สาม
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	270 g
การทดสอบภูมิต้านทานการสั่นสะเทือน	ตามมาตรฐาน EN 61131-2
การทนต่อการช็อก	ตามมาตรฐาน EN 61131-2
เทคโนโลยีการเชื่อมต่อไฟฟ้า I/O	รางปลั๊ก ระยะพิทช์ 3.5 มม.
ตัวบ่งชี้สถานะ	ไฟ LED
ข้อมูลซีพียู	Dual Core 500 MHz
อินพุตดิจิทัล, จำนวน	12
ดิจิทัลอินพุต, สวิตช์ลอจิก	ตรรกะเชิงบวก (PNP)
อินพุตดิจิทัล อินพุตตัวนับเร็ว	2 แต่ละอันมีสูงสุด 200 kHz
อินพุตดิจิทัล, ความล่าช้าของสัญญาณอินพุต	ประเภท 3ms
ดิจิทัลอินพุต แรงดัน/กระแสอินพุต	24Vdc
อินพุตดิจิทัล ค่าเล็กน้อยสำหรับ TRUE	>= 15 VDC
อินพุตดิจิทัล ค่าเล็กน้อยสำหรับ FALSE	<= 5 VDC
อินพุตดิจิทัล การแยกไฟฟ้า	ใช่ ออปโตคัปเปิลอร์
อินพุตดิจิทัล, การแสดงสถานะ	ไฟ LED
ความยาวสายสูงสุด	ทางเข้า 30 เมตร
ดิจิทัลเอาท์พุต, ตัวเลข	8

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ดิจิตอลเอาต์พุต สวิตช์ลอจิก	ตรรกะเชิงบวก (PNP)
ดิจิตอลเอาต์พุต หน้าสัมผัส	ทรานซิสเตอร์
ดิจิตอลเอาต์พุต, แรงดันเอาต์พุต	24 V DC
เอาต์พุตดิจิตอล, กระแสไฟขาออก	500mA
เอาต์พุตดิจิตอล การแยกไฟฟ้า	ใช้ ออปโตคัปเปลอร์
ดิจิตอลเอาต์พุต, สวิตช์ความถี่	สูงสุด 1kHz
เอาต์พุตดิจิตอล, ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
เอาต์พุตดิจิตอล, การแสดงสถานะ	ไฟ LED
หมายเลขพอร์ตอนุกรม	3
อินเทอร์เฟซแบบอนุกรม หมายเลขรายการ	2 x RS 232 / 1 x RS 485-A/422-A
อินเทอร์เฟซแบบอนุกรม เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
อินเทอร์เฟซแบบอนุกรม อัตราการถ่ายโอน	ปรับได้ผ่านซอฟต์แวร์ 300 ... 375000 Bit/s
มาตรการ	CAN CANopen
IO-Link เวอร์ชันโปรโตคอล	อุปกรณ์ V 1.0 มาสเตอร์ V1.1
ลิงค์ IO โหมดการสื่อสาร	อุปกรณ์ COM1 (4.8 kbaud), COM2 (38.4 kbaud), COM3 (230.4 kbaud) มาสเตอร์ SIO, COM1 (4.8 kbaud), COM2 (38.4 kbaud), COM3 (230.4 kbaud) กำหนดค่าได้ผ่านซอฟต์แวร์
IO-Link พอร์ตคลาส	อุปกรณ์ A แม่แบบ บี
IO-Link จำนวนพอร์ต	อุปกรณ์ 1 ปริญาโท 1
IO-Link ความกว้างของการประมวลผลข้อมูล OUT	มาสเตอร์กำหนดพารามิเตอร์ได้ 2 - 32 บิต
IO-Link ความกว้างของข้อมูลประมวลผล IN	มาสเตอร์กำหนดพารามิเตอร์ได้ 2 - 32 บิต
IO-Link รอบเวลาขั้นต่ำ	อุปกรณ์ 3.2ms ชุดหลัก 5 ms
IO-Link มีที่เก็บข้อมูล	2 kbytes / พอร์ต
IO-Link, กระแสไฟขาออก	3.5A/พอร์ต
IO-Link เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ที่หนีบกรง คอนเนคเตอร์ มาสเตอร์ 5 ขา อุปกรณ์ 3 ขา
ลิงค์ IO การสื่อสาร	C/Q LED สีเขียว C/Q LED สีแดง
IO-Link แสดงความพร้อมในการใช้งาน	L+ LED สีเขียว L+ LED สีเขียวดับ
อินเทอร์เฟซ Fieldbus, Art	สามารถโดยสารรถประจำทาง
อินเทอร์เฟซ Fieldbus เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก Sub-D 9 พิน
อินเทอร์เฟซ Fieldbus อัตราการถ่ายโอน	125, 250, 500, 800, 1000 kbps ปรับได้ผ่านซอฟต์แวร์
อินเทอร์เฟซ Fieldbus การแยกทางไฟฟ้า	ใช่
อินเทอร์เฟซ USB	USB 1.1
อีเธอร์เน็ต, ปลั๊กต่อ	RJ45
อีเธอร์เน็ต, หมายเลข	1
อีเธอร์เน็ต ความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูล	10/100Mbps
อีเธอร์เน็ต, โปรโตคอลที่รองรับ	OPC UA TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
ตัวเข้ารหัสอินพุต, หมายเลข	1
อินพุตตัวเข้ารหัส, ความละเอียด	32 บิต
อินพุตตัวเข้ารหัส ช่วงสัญญาณ	ดิฟเฟอเรนเชียล 5V (RS422)
อินพุตตัวเข้ารหัส, ความถี่อินพุตสูงสุด	1000 kHz
อินพุตตัวเข้ารหัส, แรงดันไฟฟ้าของตัวเข้ารหัส	5VDC (100mA)
ซอฟต์แวร์การเขียนโปรแกรม	CODESYS V3

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ภาษาโปรแกรม	ตามมาตรฐาน IEC 61131-3 LAD AWL ST FUP AS
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	UL E239998-D1001