

# โมดูลตัวนับ CPX-E-1CI

หมายเลขชิ้นส่วน: 4827505

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด กว้าง x ยาว x สูง	18.9 มม. x 76.6 มม. x 124.3 มม.
กว้าง	18.9 มม
ประเภทของรีด	พร้อมราง DIN
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	88 g
ตำแหน่งการติดตั้ง	แนวตั้ง แนวนอน
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 °C...50 °C
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม	-5 - 60 °C สำหรับการติดตั้งในแนวตั้ง
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...70 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	95 % ไม่ควบแน่น
ระดับการป้องกัน	IP20
ระดับความต้านทานการก่ดกรรอน KBK	0 - ไม่มีความเสี่ยงจากการก่ดกรรอน
ความเหนียว	การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
ป้าย KC	เคซี อีเอ็มซี
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - รายการ (OL)
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	UL E239998
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA
วัสดุสุกรู	เหล็กกล้าไนซ์
การวินิจฉัยผ่าน LED	เกิดข้อผิดพลาดในการจัดหาตัวเข้ารหัส ข้อผิดพลาดต่อโมดูล ตัวเข้ารหัสผิดพลาด ตัวเข้ารหัสการทำงานปกติ ตัวเข้ารหัสการทำงานปกติ สถานะต่อช่อง

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
วินิจฉัยโดยผ่านบัส	ข้อผิดพลาดในระบบการวัด ไฟฟ้าลัดวงจร/เกินพิกัดของการจ่ายเซ็นเซอร์ ข้อผิดพลาดของพารามิเตอร์ การตรวจสอบการแตกลวด การตรวจสอบซีพจรเป็นศูนย์ ติดตามการตรวจสอบข้อผิดพลาด
ปริมาณ address สูงสุดของอินพุต	12 Byte
ปริมาณ address สูงสุดของเอาต์พุต	2 Byte
โมดูลพารามิเตอร์	อินพุตดิจิทัลเวลาดีบ็อกซ์ พัลส์/ศูนย์ซีพจร การรวมการวัดความเร็วของเวลา รหัสการแก้ไขภายใน คาโหลด สลักเหตุการณ์ สลักสัญญาณ สลักพฤติกรรม ขีดจำกัดการนับบน ประเภทสัญญาณ/ประเภทตัวเข้ารหัส การประเมินสัญญาณ การตรวจสอบการแบ่งสาย การตรวจสอบซีพจรเป็นศูนย์ ติดตามการตรวจสอบข้อผิดพลาด ขีดจำกัดการนับล่าง
พารามิเตอร์ของ	การขยายสัญญาณ
แหล่งจ่ายไฟ ฟังก์ชัน	อุปทานเครื่องเข้ารหัส
แหล่งจ่ายไฟ ประเภทการเชื่อมต่อ	เทอร์มินัลสตรีป
แหล่งจ่ายไฟ เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ขั้วสปริง
การจ่ายแรงดันไฟ จำนวนขั้ว/สายไฟ	6
แรงดันไฟฟ้า DC อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์	24 V
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	± 25 %
แหล่งจ่ายไฟหน้าตัดของตัวนำ	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
แหล่งจ่ายไฟ สิ่งกีดขวางหน้าตัดของตัวนำ	0.2 - 2.5 มม. <sup>2</sup> สำหรับตัวนำแบบยึดหยุนที่ไม่มีปลอกหุ้ม
ปริมาณการไหลกระแสไฟภายในที่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ / เซ็นเซอร์แรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานที่กำหนด	โดยทั่วไป 15 mA
การชัฟฟอรท์เมื่อไฟดับ	10 ms
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	แหล่งจ่ายไฟเซ็นเซอร์ 24 V เทียบกับแหล่งจ่ายไฟเซ็นเซอร์ 0 V
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า ฟังก์ชัน	อินพุตดิจิทัล
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า, ประเภทการเชื่อมต่อ	แถบขั้วต่อ 2x
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ขั้วสปริง
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า จำนวนขั้ว/สายไฟ	6
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า, หน้าตัดของตัวนำ	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า โปรดทราบบนหน้าตัดของตัวนำ	0.2 - 2.5 มม. <sup>2</sup> สำหรับตัวนำแบบยึดหยุนที่ไม่มีปลอกหุ้ม
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ฟังก์ชัน	อินพุตเคานเตอร์
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า 2, ประเภทการเชื่อมต่อ	เทอร์มินัลสตรีป
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ขั้วสปริง
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 จำนวนเสา/สายไฟ	6
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า 2, หน้าตัดของตัวนำ	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 หมายถึงบนหน้าตัดของตัวนำ	0.2 - 2.5 มม. <sup>2</sup> สำหรับตัวนำแบบยึดหยุนที่ไม่มีปลอกหุ้ม
จำนวนทางเข้า	4
ลักษณะอินพุต	ตาม IEC 61131-2 ประเภท 3
เปลี่ยนระดับ	สัญญาณ 0: ≤ 5V สัญญาณ 1: ≥ 11V
การสลับอินพุตลอจิก	PNP (สวิตช์บวก) เซ็นเซอร์ 2 สายตามมาตรฐาน IEC 61131-2 เซ็นเซอร์ 3 สายตามมาตรฐาน IEC 61131-2
อินพุต debounce time	0.02ms 0.1ms 3ms
พฤติกรรมหลังจากการโอเวอร์โวลตของการจ่ายเซ็นเซอร์	กลับอัตโนมัติ
สูงสุด อินพุตปัจจุบันทั้งหมดต่อโมดูล	1.8 A

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ช่องแยกไฟฟ้า - ช่อง	ไม่
ช่องแยกไฟฟ้า - บัสภายใน	ไม่
ฟิวส์ป้องกัน (ไฟฟ้าลัดวงจร)	ฟิวส์อิเล็กทรอนิกส์ภายในต่อโมดูล