พวงมาลัย **CPX-E-CEC-C1**

หมายเลขชิ้นส่วน: 5226780

แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด กว้าง x ยาว x สูง	42.2 มม. x 76.5 มม. x 125.8 มม.
ขวาง	18.9 mm
ประเภทของรัด	พร้อมราง DIN
จำนวนโมดูลสูงสุด	10
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	145 g
ตำแหน่งการติดตั้ง	แนวตั้ง แนวนอน
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 °C...50 °C
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม	-5 - 60 °C สำหรับการติดตั้งในแนวตั้ง
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...70 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	95 % ไม่ควบแน่น
ระดับการป้องกัน	IP20
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน
ความเหนื่อยล้า	การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
การป้องกันการสัมผัสโดยตรงและโดยอ้อม	PELV
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 เรา - รายการ (OL)
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	UL E239998
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การวินิจฉัยผ่าน LED	โหมดบังคับ พอร์ตวิศวกรรมสถานะเครือข่าย 1 สถานะเครือข่าย EtherCAT วิ่ง อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์จ่ายแรงดันไฟฟ้า โหลดแหล่งจ่ายไฟ ระบบผิดพลาด
การควบคุม	สวิตช์ DIP สำหรับ RUN/STOP
การตั้งค่าที่อยู่ IP	DHCP ผ่าน CODESYS
อินเทอร์เฟซ Fieldbus, Art	อีเธอร์เน็ต
อินเตอร์เฟส Fieldbus โปรโตคอล	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Master
อินเทอร์เฟซ Fieldbus ประเภทการเชื่อมต่อ	สามารถ
อินเทอร์เฟซ Fieldbus เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	RJ45
อินเทอร์เฟซ Fieldbus จำนวนขา/สายไฟ	8
อินเทอร์เฟซ Fieldbus การแยกทางไฟฟ้า	ใช่
อินเทอร์เฟซ Fieldbus อัตราการถ่ายโอน	100Mbps
อินเทอร์เฟซอีเทอร์เน็ต ประเภทการเชื่อมต่อ	กระป๋อง
อินเทอร์เฟซอีเทอร์เน็ต โปรโตคอล	EasyIP ModBus TCP OPC UA TCP/IP
อินเทอร์เฟซอีเทอร์เน็ต, ฟังก์ชัน	การวินิจฉัย
อินเทอร์เฟซ Ethernet เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	RJ45
อินเทอร์เฟซอีเทอร์เน็ต จำนวนพิน/สายไฟ	8
อินเทอร์เฟซอีเทอร์เน็ต ความเร็วในการรับส่งข้อมูล	10 Mbps 100Mbps
ปริมาณ address สูงสุดของอินพุต	64 Byte
ปริมาณ address สูงสุดของเอาท์พุท	64 Byte
พารามิเตอร์ของระบบ	การวินิจฉัยหน่วยความจำ Fail-safe response การเริ่มต้นระบบ
โมดูลพารามิเตอร์	การแจ้งเตือนช่องการรวมกลุ่ม การวินิจฉัยแรงดันไฟตก สัญญาณเตือนช่องกรองแรงดันไฟฟ้าต่ำ UOUT กระบวนการแทนค่าโมดูลอนาล็อก
รองรับการกำหนดค่า	CODESYS V3
ฟังก์ชั่นเพิ่มเติม	CODESYS V3
ข้อมูลซีพียู	128MB RAM ดูอัลคอร์ 650MHz
แหล่งจ่ายไฟ ฟังก์ชั่น	อิเล็กทรอนิกส์และเซ็นเซอร์
แหล่งจ่ายไฟ ประเภทการเชื่อมต่อ	เทอร์มินัลสตริป
แหล่งจ่ายไฟ หมายเหตุเกี่ยวกับประเภทการเชื่อมต่อ	› 4 A และ UL 2x แถบขั้วต่อสำหรับแหล่งจ่ายไฟ
แหล่งจ่ายไฟ เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ขั้วสปริง
การจ่ายแรงดันไฟ จำนวนขั้ว/สายไฟ	4
แรงดันไฟฟ้า DC อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์	24 V
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	± 25 %
แหล่งจ่ายไฟหน้าตัดของตัวนำ	0.2 mm²...1.5 mm²
แหล่งจ่ายไฟ สังเกตที่หน้าตัดของตัวนำ	0.2 - 2.5 มม.² สำหรับตัวนำแบบยืดหยุ่นที่ไม่มีปลอกหุ้ม
แหล่งจ่ายไฟสูงสุด	8 A
ปริมาณการใช้กระแสไฟภายในที่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ / เซ็นเซอร์แรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานที่กำหนด	โดยทั่วไป 65 mA
การซัพพอร์ทเมื่อไฟดับ	20 ms
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	แหล่งจ่ายไฟเซ็นเซอร์ 24 V เทียบกับแหล่งจ่ายไฟเซ็นเซอร์ 0 V
ซอฟต์แวร์การเขียนโปรแกรม	CODESYS จัดทำโดย Festo

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
หน่วยความจำโปรแกรม	โปรแกรมผู้ใช้ 12 MB
ระยะเวลาการประมวลผล	คำแนะนำ ประมาณ 200 µs/1k
ฟังก์ชั่นบล็อก	และอื่น ๆ อ่านการวินิจฉัยโมดูล CPX-E สถานะการวินิจฉัย CPX-E คัดลอกการติดตามการวินิจฉัย CPX-E
บัฟเฟอร์นาฬิกาเรียลไทม์	3 Weeks
เครื่องหมาย	ข้อมูลสำรอง 120 kB แนวคิดตัวแปร CODESYS