

# โมเดลบัส CPX-E-EC

หมายเลขชิ้นส่วน: 4080498

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด กว้าง x ยาว x สูง	42.2 มม. x 76.5 มม. x 125.8 มม.
ขั้ว	18.9 mm
ประเภทของรีด	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 - ไม่มีความเสี่ยงจากการกัดกร่อน
ความเหนียว	การทดสอบการชนส่งที่มีระดับความรุนแรง 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 (ดูประกาศความสอดคล้อง)	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

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การวินิจฉัยผ่าน LED	ข้อผิดพลาด EtherCAT EtherCAT รัน โหมดบังคับ แก้ไข สถานะโมดูล อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์จ่ายแรงดันไฟฟ้า โหนดแหล่งจ่ายไฟ ระบบผิดพลาด สถานะการเชื่อมต่อ
วินิจฉัยโดยผ่านบัส	ลวดหัก ไฟฟาลัดวงจร ข้อผิดพลาดของพารามิเตอร์ ขีดจำกัดบนไม่ปฏิบัติตาม เกินอุณหภูมิ ขีดจำกัดล่างไม่เป็นไปตาม สวนทาง
อินเทอร์เฟซ Fieldbus, Art	EtherCAT
อินเทอร์เฟซ Fieldbus โพรโตคอล	EtherCAT
อินเทอร์เฟซ Fieldbus ประเภทการเชื่อมต่อ	2x กระบืออง
อินเทอร์เฟซ Fieldbus เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	RJ45
อินเทอร์เฟซ Fieldbus จำนวนขา/สายไฟ	8
อินเทอร์เฟซ Fieldbus การแยกทางไฟฟ้า	ใช่
อินเทอร์เฟซ Fieldbus อัตราการถ่ายโอน	100Mbps
อินเทอร์เฟซ Fieldbus หมายเหตุเกี่ยวกับอัตราการส่งข้อมูล	100 Mbit เปลี่ยน Fast Ethernet
ปริมาณ address สูงสุดของอินพุต	64 Byte
อินเทอร์เฟซ Fieldbus อินพุตปริมาณที่อยู่สูงสุด	64 Byte
หมายเหตุเกี่ยวกับทางเข้า	62 บิตพร้อมอินเทอร์เฟซการวินิจฉัย I/O 63 บิตพร้อมบิตสถานะ 64 บิตโดยไม่มีการวินิจฉัย
ปริมาณ address สูงสุดของเอาต์พุต	64 Byte
อินเทอร์เฟซ Fieldbus เอาต์พุตปริมาณที่อยู่สูงสุด	64 Byte
หมายเหตุเกี่ยวกับทางออก	62 บิตพร้อมอินเทอร์เฟซการวินิจฉัย I/O 64 บิตพร้อมบิตสถานะ 64 บิตโดยไม่มีการวินิจฉัย
พารามิเตอร์ของระบบ	การวินิจฉัยหน่วยความจำ Fail-safe response โหมดบังคับ การเริ่มต้นระบบ
โมดูลพารามิเตอร์	การแจ้งเตือนข้อผิดพลาดรวมกลุ่ม การวินิจฉัยแรงดันไฟตก สัญญาณเตือนข้อบกพร่องแรงดันไฟฟ้าต่ำ UOUT
รองรับการกำหนดค่า	ไฟล์ ESI
แหล่งจ่ายไฟ ฟังก์ชัน	อิเล็กทรอนิกส์และเซ็นเซอร์
แหล่งจ่ายไฟ ประเภทการเชื่อมต่อ	เทอร์มินัลสตรีป
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 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
แหล่งจ่ายไฟ สังเกตที่หน้าตัดของตัวนำ	0.2 - 2.5 มม. <sup>2</sup> สำหรับตัวนำแบบยึดหยุ่นที่ไม่มีปลอกหุ้ม
แหล่งจ่ายไฟสูงสุด	8 A
ปริมาณการใช้กระแสไฟภายในที่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ / เซ็นเซอร์แรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานที่กำหนด	โดยทั่วไป 64 mA
การชัฟฟอรัทเมื่อไฟดับ	20 ms
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	แหล่งจ่ายไฟเซ็นเซอร์ 24 V เทียบกับแหล่งจ่ายไฟเซ็นเซอร์ 0 V