

# โมดูลบัส CPX-E-EP

หมายเลขชิ้นส่วน: 4080499

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า  |
|--|---|
| ขนาด กว้าง x ยาว x สูง                         | 42.2 มม. x 76.5 มม. x 125.8 มม.   |
| ขวาง   | 18.9 มม   |
| ประเภทของรีด                                   | พร้อมราง DIN  |
| จำนวน โมดูลสูงสุด                              | 10  |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                               | 145 g   |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                              | แนวตั้ง<br>แนวนอน   |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | -5 °C...50 °C   |
| หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม               | -5 - 60 °C สำหรับการติดตั้งในแนวตั้ง  |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ                           | -20 °C...70 °C  |
| ความชื้นสัมพัทธ์                               | 95 %<br>ไม่ควบแน่น  |
| ระดับการป้องกัน                                | IP20  |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                | 0 - ไม่มีความเสี่ยงจากการกัดกร่อน   |
| ความเหนียวล้า                                  | 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<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                                 |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)     | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| ป้าย KC  | เคซี อีเอ็มซี   |
| อนุญาต   | เครื่องหมาย RCM<br>c UL เรา - รายการ (OL)   |
| ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน                         | UL E239998  |
| วัสดุหมายเหตุ                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS  |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                              | PA  |

| ลักษณะเฉพาะ  | มูลค่า  |
|--|---|
| การวินิจฉัยผ่าน LED  | แก้ไข<br>สถานะโมดูล<br>สถานะเครือข่าย<br>อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์จ่ายแรงดันไฟฟ้า<br>โหนดแหล่งจ่ายไฟ<br>ระบบผิดพลาด<br>สถานะการเชื่อมต่อ              |
| วินิจฉัยโดยผ่านบัส   | ลวดหัก<br>ไฟฟ้าลัดวงจร<br>ข้อผิดพลาดของพารามิเตอร์<br>ขีดจำกัดบน ไม่ปฏิบัติตาม<br>เกินอุณหภูมิ<br>ขีดจำกัดกลางไม่เป็นไปตาม<br>ส่วนทอง                       |
| อินเทอร์เฟซ Fieldbus, Art  | อีเธอร์เน็ต   |
| อินเทอร์เฟซ Fieldbus โปรโตคอล  | ACD (การตรวจจับความขัดแย้งของที่อยู่)<br>DLR (วงแหวนระดับอุปกรณ์)<br>อีเธอร์เน็ต/IP<br>EtherNet/IP QoS<br>เชื่อมต่อสายกับ EtherNet/IP<br>Modbus/TCP<br>SNMP |
| อินเทอร์เฟซ Fieldbus ประเภทการเชื่อมต่อ  | 2x กระป๋อง  |
| 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 ไบต์พร้อมอินเทอร์เฟซการวินิจฉัย I/O<br>63 ไบต์พร้อมบิตสถานะ<br>64 ไบต์โดยไม่มีการวินิจฉัย  |
| ปริมาณ address สูงสุดของเอาต์พุต   | 64 Byte   |
| อินเทอร์เฟซ Fieldbus เอาต์พุตปริมาณที่อยู่สูงสุด   | 64 Byte   |
| หมายเหตุเกี่ยวกับทางออก  | 62 ไบต์พร้อมอินเทอร์เฟซการวินิจฉัย I/O<br>64 ไบต์พร้อมบิตสถานะ<br>64 ไบต์โดยไม่มีการวินิจฉัย  |
| พารามิเตอร์ของระบบ   | การวินิจฉัยหน่วยความจำ<br>Fail-safe response<br>โหมดบังคับ<br>ไม่ได้ใช้งานการตอบสนอง<br>การเริ่มต้นระบบ   |
| โมดูลพารามิเตอร์   | การแจ้งเตือนของการรวมกลุ่ม<br>การวินิจฉัยแรงดันไฟตก<br>สัญญาณเตือนของกรองแรงดันไฟฟ้าต่ำ UOUT  |
| รองรับการกำหนดค่า  | ไฟล์ EDS  |
| แหล่งจ่ายไฟ ฟังก์ชัน   | อิเล็กทรอนิกส์และเซ็นเซอร์  |
| แหล่งจ่ายไฟ ประเภทการเชื่อมต่อ   | เทอร์มินัลสตรีป   |
| แหล่งจ่ายไฟ หมายเหตุเกี่ยวกับประเภทการเชื่อมต่อ  | > 4 A และ UL 2x แถบขั้วต่อสำหรับแหล่งจ่ายไฟ   |
| แหล่งจ่ายไฟ เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ  | ขั้วสปริง   |
| การจ่ายแรงดันไฟ จำนวนขา/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 สิ่งกีดขวางหน้าตัดของตัวนำ   | 0.2 - 2.5 มม. <sup>2</sup> สำหรับตัวนำแบบยึดหยุนที่ไม่มีปลอกหุ้ม  |
| แหล่งจ่ายไฟ สูงสุด   | 8 A   |
| ปริมาณการไหลกระแสไฟภายในที่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ / เซ็นเซอร์แรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานที่กำหนด | โดยทั่วไป 65 mA   |
| การชัฟฟอรัทเมื่อไฟดับ  | 20 ms   |
| การป้องกันขั้วย้อนกลับ   | แหล่งจ่ายไฟเซ็นเซอร์ 24 V เทียบกับแหล่งจ่ายไฟเซ็นเซอร์ 0 V  |