

โมดูลบัส CPX-E-PB

หมายเลขชิ้นส่วน: 4080496

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	พรอมราง DIN
จำนวน โมดูลสูงสุด	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
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 ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)	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	รถบัสฉีดพลาต โหมดบังคับ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์จ่ายแรงดันไฟฟ้า โหลดแหล่งจ่ายไฟ ระบบฉีดพลาต
วินิจฉัยโดยผ่านบัส	ลวดหัก ไฟฟ้าลัดวงจร ข้อผิดพลาดของพารามิเตอร์ บัฟเฟอร์เกินขนาด ขีดจำกัดบนไม่ปฏิบัติตาม ข้อผิดพลาดในการส่ง ขีดจำกัดล่างไม่เป็นไปตาม ส่วนทง สถานะ Watchdog/EA ไมร่รองรับฟังก์ชันที่รองขอ ไมพร้อมสำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูล
การควบคุม	สวิตช์ DIL
อินเทอร์เฟซ Fieldbus, Art	PROFIBUS
อินเทอร์เฟซ Fieldbus โปรโตคอล	PROFIBUS DP
อินเทอร์เฟซ Fieldbus ประเภทการเชื่อมต่อ	สามารถ
อินเทอร์เฟซ Fieldbus เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ซิปดี
อินเทอร์เฟซ Fieldbus จำนวนขา/สายไฟ	9
อินเทอร์เฟซ Fieldbus การแยกทางไฟฟ้า	ใช่
อินเทอร์เฟซ Fieldbus อัตราการถ่ายโอน	1.5 Mbps 12 Mbps 187.5 kbps 19.2 kbps 3 Mbps 500 kbps 6 Mbps 9.6 kbps 93.75 kbps
ส่วนต่อประสานบริการ ฟังก์ชัน	การวินิจฉัยและการกำหนดพารามิเตอร์
ส่วนต่อประสานบริการ ประเภทการเชื่อมต่อ	สามารถ
ส่วนต่อประสานบริการเทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	USB 2.0 ประเภท B มินิ
ส่วนต่อประสานบริการ จำนวนพิน/สายไฟ	5
ปริมาณ address สูงสุดของอินพุต	64 Byte
อินเทอร์เฟซ Fieldbus อินพุตปริมาณที่อยู่สูงสุด	64 Byte
หมายเหตุเกี่ยวกับทางเข้า	62 ไบต์พร้อมอินเทอร์เฟซการวินิจฉัย I/O 63 ไบต์พร้อมบิตสถานะ 64 ไบต์โดยไม่มีการวินิจฉัย
ปริมาณ address สูงสุดของเอาพุต	64 Byte
อินเทอร์เฟซ Fieldbus เอาพุตปริมาณที่อยู่สูงสุด	64 Byte
หมายเหตุเกี่ยวกับทางออก	62 ไบต์พร้อมอินเทอร์เฟซการวินิจฉัย I/O 64 ไบต์พร้อมบิตสถานะ 64 ไบต์โดยไม่มีการวินิจฉัย
พารามิเตอร์ของระบบ	การวินิจฉัยหน่วยความจำ Fail-safe response โหมดบังคับ การเริ่มต้นระบบ
โมดูลพารามิเตอร์	การวินิจฉัยแรงดันไฟตก กระบวนการแทนค่าโมดูลอนาล็อก
รองรับการกำหนดค่า	ไฟล์ GSD
แหล่งจ่ายไฟ ฟังก์ชัน	อิเล็กทรอนิกส์และเซ็นเซอร์
แหล่งจ่ายไฟ ประเภทการเชื่อมต่อ	เทอร์มินัลสตรีป
แหล่งจ่ายไฟ หมายเหตุเกี่ยวกับประเภทการเชื่อมต่อ	> 4 A และ UL 2x แถบขั้วต่อสำหรับแหล่งจ่ายไฟ
แหล่งจ่ายไฟ เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ขั้วสปริง
การจ่ายแรงดันไฟ จำนวนขั้ว/สายไฟ	4
แรงดัน ไฟฟ้า DC อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์	24 V
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	± 25 %
แหล่งจ่ายไฟหน้าตัดของตัวนำ	0.2 mm ² ...1.5 mm ²

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
แหล่งจ่ายไฟ สังกัดที่หน้าตัดของตัวนำ	0.2 - 2.5 มม. ² สำหรับตัวนำแบบยึดหยุนที่ไม่มีปลอกหุ้ม
แหล่งจ่ายไฟสูงสุด	8 A
ปริมาณการใช้กระแสไฟภายในที่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ / เซ็นเซอร์แรงดันไฟฟ้าที่โรงงานที่กำหนด	โดยทั่วไป 75 mA
การชัฟฟออร์ทเมื่อไฟดับ	20 ms
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	แหล่งจ่ายไฟเซ็นเซอร์ 24 V เทียบกับแหล่งจ่ายไฟเซ็นเซอร์ 0 V