

อนาล็อกเอาท์พุทโมดูล CPX-E-4AO-U-I

หมายเลขชิ้นส่วน: 4080494

FESTO



WH	0	1	RD
WH	2	3	BU

แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด กว้าง x ยาว x สูง	18.9 มม. x 76.6 มม. x 124.3 มม.
ขั้ว	18.9 mm
ประเภทของรีด	พร้อมราง DIN
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	96 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
ความเหนียว	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
ความยาวสายสูงสุด	ทางออก 30 ม. ป้องกัน
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 เร - รายการ (OL)
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA
วัสดุสกรู	เหล็กกล้าไร้สนิม
การวินิจฉัยผ่าน LED	ข้อผิดพลาดต่อช่อง ข้อผิดพลาดต่อโมดูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
วินิจฉัยโดยผ่านบัส	ไฟฟ้าลัดวงจร/เกินพิกัดในแหล่งจ่ายแอกซูเอเตอร์ เอาต์พุตแอนะล็อกลัดวงจร/โอเวอร์โหลด ข้อผิดพลาดของพารามิเตอร์ เกินช่วงที่กำหนด ช่วงที่กำหนดลดลงต่ำกว่า การจ่ายแรงดันไฟตก ข้อผิดพลาดทั่วไป
ปริมาณ address สูงสุดของเอาต์พุต	8 Byte
จำนวนทางออก	4
โมดูลพารามิเตอร์	ปิดการใช้งานแหล่งจ่ายไฟของแอ็คทูเอเตอร์ รูปแบบข้อมูล เอาต์พุตแบบอนาล็อก การวิเคราะห์ไฟฟ้าลัดวงจรแหล่งจ่ายไฟแอ็คทูเอเตอร์ การวินิจฉัยข้อผิดพลาดของพารามิเตอร์ วินิจฉัยการจ่ายโหลดแรงดันตก พฤติกรรมหลังไฟฟ้าลัดวงจร/โอเวอร์โหลดในตัวกระตุ้นการจ่ายไฟ พฤติกรรมหลังจากไฟฟ้าลัดวงจร/โอเวอร์โหลดของเอาต์พุตแอนะล็อก
พารามิเตอร์ช่อง	บังคับช่อง x การเปิดใช้งานการวินิจฉัยสายไฟขาด/ไม่ได้ใช้งาน การเปิดใช้งานการวินิจฉัยข้อผิดพลาดการกำหนดพารามิเตอร์ เปิดใช้งานการวินิจฉัยเกิน/ลัดวงจร ช่วงสัญญาณต่อช่องสัญญาณ
แหล่งจ่ายไฟ ประเภทการเชื่อมต่อ	เทอร์มินัลสตรีป
แหล่งจ่ายไฟ เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ขั้วสปริง
การจ่ายแรงดันไฟ จำนวนขั้ว/สายไฟ	4
พิกัดแรงดันไฟฟ้าโหลด DC	24 V
โหลดความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	± 25 %
แรงดันไฟฟ้า DC อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์	24 V
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	± 25 %
แหล่งจ่ายไฟหน้าตัดของตัวนำ	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
แหล่งจ่ายไฟ สังกะสีหน้าตัดของตัวนำ	0.2 - 2.5 มม. ² สำหรับตัวนำแบบยึดหยุ่นที่ไม่มีปลอกหุ้ม
ปริมาณการใช้กระแสไฟภายในที่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ / เซ็นเซอร์แรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานที่กำหนด	โดยทั่วไป 60 mA
การใช้พลังงานภายในที่โหลดแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	โดยทั่วไป 15 mA
การชัฟฟอร์ทเมื่อไฟดับ	10 ms
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	การจ่ายไฟแอ็คทูเอเตอร์ 24 V เทียบกับการจ่ายไฟเซ็นเซอร์ 0 V โหลด 24 V เทียบกับโหลด 0 V แหล่งจ่ายไฟเซ็นเซอร์ 24 V เทียบกับแหล่งจ่ายไฟเซ็นเซอร์ 0 V
เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า ฟังก์ชัน	เอาต์พุตแบบอนาล็อก
เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า ประเภทของการเชื่อมต่อ	แถบขั้วต่อ 4x
เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ขั้วสปริง
เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า จำนวนขั้ว/สายไฟ	4
เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า, หน้าตัดของตัวนำ	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า บันทึกรหัสหน้าตัดของตัวนำ	0.2 - 2.5 มม. ² สำหรับตัวนำแบบยึดหยุ่นที่ไม่มีปลอกหุ้ม
เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ฟังก์ชัน	ฟังก์ชันกราวด์
เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า 2, ประเภทการเชื่อมต่อ	เทอร์มินัลสตรีป
การเชื่อมต่อไฟฟ้าสำหรับเอาต์พุต 2 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ขั้วสปริง
การเชื่อมต่อไฟฟ้าสำหรับเอาต์พุต 2 จำนวนพิน/สายไฟ	4
เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 หน้าตัดของตัวนำ	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า 2, บันทึกรหัสหน้าตัดของตัวนำ	0.2 - 2.5 มม. ² สำหรับตัวนำแบบยึดหยุ่นที่ไม่มีปลอกหุ้ม
พฤติกรรมหลังจากโอเวอร์โหลดเอาต์พุต	ไม่มีการกู้คืนอัตโนมัติ (ค่าเริ่มต้น) สามารถกำหนดพารามิเตอร์ได้ (โมดูลต่อโมดูล)
กระแสไฟขาออกสูงสุดต่อโมดูล	2 A
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	แรงดันไฟฟ้า
รูปแบบข้อมูล	15 บิต + เครื่องหมาย มาตราส่วนเชิงเส้น

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อนาล็อกอินพุท	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V -20 - 20mA 0-20mA 4-20mA
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	± 0.05% ที่ 25°C
ขีดจำกัดข้อผิดพลาดพื้นฐานที่ 25 °C	± 0.1 %
ขีดจำกัดการทำงานที่เกี่ยวข้องกับช่วงอุณหภูมิแวดล้อม	± 0.3 %
ช่องแยกไฟฟ้า - ช่อง	ไม่มี
ช่องแยกไฟฟ้า - บัสภายใน	ใช่
ฟิวส์ป้องกัน (ไฟฟ้าลัดวงจร)	ฟิวส์อิเล็กทรอนิกส์ภายในต่อโมดูล