โมดูลอินพุตแบบอะนาล็อก
CPX-E-4AI-U-I

หมายเลขชิ้นส่วน: 4080493

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.
ขว้าง	18.9 mm
ประเภทของรัด	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
ความเหนื่อยล้า	การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
ความยาวสายสูงสุด	ทางเข้า 30 เมตร 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 เรา - รายการ (OL)
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	UL E239998
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA
วัสดุสกรู	เหล็กกัลวาไนซ์
การวินิจฉัยผ่าน LED	ข้อผิดพลาดต่อช่อง ข้อผิดพลาดต่อโมดูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
วินิจฉัยโดยผ่านบัส	ลวดหัก ไฟฟ้าลัดวงจร/เกินพิกัดของการจ่ายเซ็นเซอร์ ข้อผิดพลาดของพารามิเตอร์ ข้อผิดพลาดของพารามิเตอร์ โอเวอร์โหลดอินพุตอนาล็อก ขีดจำกัดบนไม่ปฏิบัติตาม อันเดอร์โฟลว์/โอเวอร์โฟลว์ ขีดจำกัดล่างไม่เป็นไปตาม
ปริมาณ address สูงสุดของอินพุต	8 Byte
โมดูลพารามิเตอร์	รูปแบบข้อมูลอะนาล็อกอินพุต การวินิจฉัยการจ่ายเซ็นเซอร์ลัดวงจร การวินิจฉัยข้อผิดพลาดของพารามิเตอร์ การวินิจฉัยโอเวอร์โหลดอินพุตแบบอะนาล็อก การตรวจสอบค่าขีด จำกัด Hysteresis ปิดการจ่ายเซ็นเซอร์ พฤติกรรมหลังจากโอเวอร์โหลดอินพุตอนาล็อก พฤติกรรมหลังจากไฟฟ้าลัดวงจร/เกินพิกัด
พารามิเตอร์ช่อง	การวินิจฉัยสายไฟขาด การวินิจฉัยข้อผิดพลาดพารามิเตอร์ การวินิจฉัยอันเดอร์โฟลว์/โอเวอร์โฟลว์ ขีด จำกัด สูงสุดของการวินิจฉัย ขีด จำกัด ล่างของการวินิจฉัย ปัจจัยความเรียบ ช่วงสัญญาณต่อช่องสัญญาณ ขีดจำกัดล่าง/บน
รอบเวลาภายใน	<= 500 µs
แรงดันไฟฟ้า DC อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์	24 V
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าทีอนุญาต	± 25 %
ปริมาณการใช้กระแสไฟภายในทีอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ / เซ็นเซอร์แรงดันไฟฟ้าทีใช้งานทีกำหนด	โดยทั่วไป 70mA
การซัพพอร์ทเมือไฟดับ	10 ms
การป้องกันขัวย้อนกลับ	แหล่งจ่ายไฟเซ็นเซอร์ 24 V เทียบกับแหล่งจ่ายไฟเซ็นเซอร์ 0 V
อินพุตการเชือมต่อไฟฟ้า ฟังก์ชัน	อินพุตแบบอะนาล็อก
อินพุตการเชือมต่อไฟฟ้า, ประเภทการเชือมต่อ	แถบขัวต่อ 4x
อินพุตการเชือมต่อไฟฟ้า เทคโนโลยีการเชือมต่อ	ขัวสปริง
อินพุตการเชือมต่อไฟฟ้า จำนวนขัว/สายไฟ	4
อินพุตการเชือมต่อไฟฟ้า, หน้าตัดของตัวนำ	0.2 mm²...1.5 mm²
อินพุตการเชือมต่อไฟฟ้า โปรดทราบบนหน้าตัดของตัวนำ	0.2 - 2.5 มม.² สำหรับตัวนำแบบยืดหยุ่นทีไม่มีปลอกหุ้ม
อินพุตการเชือมต่อไฟฟ้า 2 ฟังก์ชัน	ดินทีใช้งานได้
อินพุตการเชือมต่อไฟฟ้า 2, ประเภทการเชือมต่อ	เทอร์มินัลสตริป
อินพุตการเชือมต่อไฟฟ้า 2 เทคโนโลยีการเชือมต่อ	ขัวสปริง
อินพุตการเชือมต่อไฟฟ้า 2 จำนวนเสา/สายไฟ	4
อินพุตการเชือมต่อไฟฟ้า 2, หน้าตัดของตัวนำ	0.2 mm²...1.5 mm²
อินพุตการเชือมต่อไฟฟ้า 2 หมายเหตุบนหน้าตัดของตัวนำ	0.2 - 2.5 มม.² สำหรับตัวนำแบบยืดหยุ่นทีไม่มีปลอกหุ้ม
จำนวนทางเข้า	4
พฤติกรรมหลังจากการโอเวอร์โหลดของการจ่ายเซ็นเซอร์	การกู้คืนแบบอัตโนมัติ (ค่าเริมต้น) สามารถกำหนดพารามิเตอร์ได้ (โมดูลต่อโมดูล)
สูงสุด อินพุตปัจจุบันทังหมดต่อโมดูล	1.4 A
การวัดค่าทีเปลียนแปลง	แรงดันไฟฟ้า ไฟฟ้า
รูปแบบข้อมูล	15 บิต + เครืองหมาย มาตราส่วนเชิงเส้น
อนาล็อกอินพุท	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V -20 - 20mA 0-20mA 4-20mA
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.1% ที 25°C
ขีดจำกัดข้อผิดพลาดพืนฐานที 25 °C	± 0.2 %
ขีดจำกัดการทำงานทีเกียวข้องกับช่วงอุณหภูมิแวดล้อม	± 0.3 %

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ช่องแยกไฟฟ้า - ช่อง	ไม่
ช่องแยกไฟฟ้า - บัสภายใน	ใช่
ฟิวส์ป้องกัน (ไฟฟ้าลัดวงจร)	ฟิวส์อิเล็กทรอนิกส์ภายในต่อโมดูล