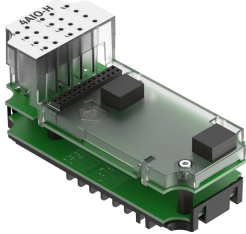


# โมดูลอินพุต CPX-4AE-4AA-H

หมายเลขชิ้นส่วน: 8059847

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
มาตรฐาน	แข็ง
ขนาด กว้าง x ยาว x สูง	(รวมถึงบล็อกเชื่อมต่อและเทคโนโลยีการเชื่อมต่อ) 50 มม. x 107 มม. x 70 มม
ขวาง	50 mm
ประเภทของรีด	บนบล็อกต่อกัน
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	77.4 g
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 °C...50 °C
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...70 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	95 % ไม่ควบแน่น
ระดับการป้องกัน	ขึ้นอยู่กับบล็อกการเชื่อมต่อ
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ (ในสภาพพร้อมติดตั้ง)
ความเหนียว	การทดสอบการชนสงที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
ความยาวสายสูงสุด	500 ม.
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC
วัสดุหายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA เสริมแรง PC
จอแสดงผล LED	การตรวจสอบ 1 กลุ่ม การวินิจฉัย 4 ช่อง สถานะ 4 ช่อง
การวินิจฉัย	ตัวแบ่งสายต่อช่อง จำกัดการละเมิดต่อช่อง ลัดวงจร/โอเวอร์โวลต์ต่อช่องสัญญาณ ข้อผิดพลาดของพารามิเตอร์ ลน/อัตราการใช้โหลดต่ำ จำกัดการละเมิดตาม NE43 ต่อช่อง
การควบคุม	สวิตช์ DIL

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การกำหนดพารามิเตอร์	รูปแบบข้อมูล Failsafe ต่อช่อง แรงต่อช่อง จำกัดการตรวจสอบมูลค่าต่อช่องสัญญาณ โหมดวงต่อช่อง การปรับให้เรียบค่าที่วัดได้ ช่วงสัญญาณต่อช่องสัญญาณ การตรวจสอบอัตราการใช้ที่เกิน/อัตราการใช้ต่ำ การตรวจสอบตามอินพุต NE43 การตรวจสอบสายไฟต่อช่องสัญญาณ จำนวนการทำซ้ำของ HART สายเบรคต่อช่อง จำกัดการละเมิดตาม NE43 ต่อช่อง จำกัดการละเมิดต่อช่อง ตัวแปร HART Hysteresis สำหรับค่าขีด จำกัด ลัดวงจร/โอเวอร์โวลตต่อช่องสัญญาณ ข้อผิดพลาดในการกำหนดพารามิเตอร์ ลน/อินเตอร์โพล พฤติกรรมหลังจากไฟฟ้าลัดวงจร/เกินพิกัด
ภาระสูงสุด	750 Ohm
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	18 V...30 V
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
การใช้พลังงานของตัวเองที่แรงดันไฟฟ้าใช้งานเล็กน้อย	พิมพ์. 170mA
การชัฟฟอรัทเมื่อไฟดับ	10 ms
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
แรงดันเซ็นเซอร์ที่ใช้ได้ขั้นต่ำ	20.7V ที่ 20mA
ความต้านทานอินพุตสูงสุด	300 Ohm
จำนวนอะนาล็อก อินพุต/เอาต์พุต ที่เลือกได้	4
รูปแบบข้อมูล	15 บิต + เครื่องหมาย ปรับขนาดได้ถึง 15 บิต
อนาล็อกอินพุต	0-20mA 4-20mA 4 - 20mA กับ HART
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	0.05% ที่ 25°C
ขีดจำกัดข้อผิดพลาดพื้นฐานที่ 25 °C	± 0.1 %
ขีดจำกัดการทำงานที่เกี่ยวข้องกับช่วงอุณหภูมิแวดล้อม	± 0.3 %
ประเภทเซ็นเซอร์	0-20mA 4 - 20 mA 4 - 20mA กับ HART
แรงดันไฟฟ้าวงจรเปิดสูงสุด	28.8 V
ช่องแยกไฟฟ้า - ช่อง	ไม่
ช่องแยกไฟฟ้า - บัสภายใน	ใช่
กระแสไฟลัดวงจรสูงสุด	22 mA
ฟิวส์ป้องกัน (ไฟฟ้าลัดวงจร)	ฟิวส์อิเล็กทรอนิกส์ภายในต่อช่องสัญญาณ