

# โมดูลอินพุตแบบอะนาล็อก CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

หมายเลขชิ้นส่วน: 8086606

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด กว้าง x ยาว x สูง	30 มม. x 170 มม. x 35 มม
ประเภทของรีด	บนราง DIN พร้อมอุปกรณ์เสริม มีรูทะลุ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	166 g
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 °C...50 °C
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40 °C...70 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	5 - 95 % ไม่ควบแน่น
ระดับการป้องกัน	IP65 IP67
หมายเหตุเกี่ยวกับระดับการป้องกัน	ปิดการเชื่อมต่อที่ไม่ได้ใช้
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ
ความยาวสายสูงสุด	ทางเข้า 30 เมตร การสื่อสารระบบ 50 ม.
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC
เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC
ป้าย KC	เคซี อีเอ็มซี
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - รายการ (OL)
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	UL E239998
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA PC สังกะสีหล่อ, ซุบนิกเกิล
ซิลวีสดู	NBR
วัสดุโอริง	FPM
การวินิจฉัยผ่าน LED	การวินิจฉัยต่อโมดูล สถานะต่อช่อง

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การวินิจฉัยผ่านการสื่อสารภายใน	สายชำรุด โมดูลขอผิดพลาด เซ็นเซอร์จ่ายไฟลัดวงจร/โอเวอร์โหนด ขอผิดพลาดของพารามิเตอร์ ขอผิดพลาดของพารามิเตอร์ โอเวอร์โหนดอินพุตแอนะล็อก ไม่ยึดตามขีดจำกัดบน อันเดอร์โพลว/โอเวอร์โพลว ไม่เป็นไปตามขีดจำกัดล่าง
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร ฟังก์ชัน	การสื่อสารของระบบ XF10 IN / XF20 OUT
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร ประเภทของการเชื่อมต่อ	2x โดส
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M8x1, D-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-114
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร จำนวนพิน/สายไฟ	4
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร โปรโตคอล	AP
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร, การป้องกัน	ใช่
แหล่งจ่ายไฟ ฟังก์ชัน	อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์และโหนดกำลังมา
แหล่งจ่ายไฟ ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
แหล่งจ่ายไฟ เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M8x1, A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104
การจ่ายแรงดันไฟ จำนวนขั้ว/สายไฟ	4
ฟังก์ชันส่งต่อแรงดันไฟฟ้า	อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์และกำลังโหนด
การส่งแรงดันประเภทการเชื่อมต่อ	โดส
การส่งแรงดัน เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M8x1, A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104
การส่งแรงดัน จำนวนขั้ว/สายไฟ	4
หมายเหตุเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน	จำเป็นต้องใช้แหล่งจ่ายไฟ SELV/PELV สังเกตแรงดันไฟฟ้าตก
แรงดันไฟฟ้า DC อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์	24 V
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	± 25 %
แหล่งจ่ายไฟสูงสุด	2 x 4 A (ต่อใช้ฟิวส์ภายนอก)
ปริมาณการใช้กระแสไฟภายในที่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ / เซ็นเซอร์แรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานที่กำหนด	โดยทั่วไป 38mA
การชัฟฟอว์เมื่อไฟดับ	10 ms
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	ใช่
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า ฟังก์ชัน	อินพุตแบบอะนาล็อก
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า, ประเภทการเชื่อมต่อ	4x โดส
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า บันทึกลับเกี่ยวกับเทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	เพื่อให้บรรลุข้อกำหนดทางเทคนิค ด้านตรงข้ามจะต้องได้รับการป้องกันและมีพื้นผิวสัมผัสสอง
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า จำนวนขั้ว/สายไฟ	5
จำนวนทางเข้า	4
อินพุตป้องกัน (ไฟฟาลัดวงจร)	ฟิวส์อิเล็กทรอนิกส์ภายในต่อโมดูล
สูงสุด อินพุตปัจจุบันทั้งหมดต่อโมดูล	1 A
แยกไฟฟ้าของอินพุตระหว่างช่อง	ไม่
แยกไฟฟ้าของอินพุตระหว่างช่อง - การสื่อสารภายใน	ใช่
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	แรงดันไฟฟ้า ไฟฟ้า อุณหภูมิ ความต้านทาน
รูปแบบข้อมูล	15 บิต + เครื่องหมาย มาตราส่วนเชิงเส้น
อนาล็อกอินพุต	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 0-20mA 0 - 500 โอห์ม 1 - 5 V 4-20mA
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.025% ที่ 25°C

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขีดจำกัดข้อผิดพลาดพื้นฐานที่ 25 °C	± 0.1 % สำหรับแรงดันไฟฟ้า ± 0.1% สำหรับกระแสไฟ ± 0.2% สำหรับความดันทาน ± 0.4 % สำหรับอุณหภูมิ
ขีดจำกัดการทำงานที่เกี่ยวข้องกับช่วงอุณหภูมิแวดล้อม	± 0.15 % สำหรับแรงดันไฟฟ้า ± 0.15% สำหรับกระแสไฟ ± 0.35% สำหรับความดันทาน ± 0.9 % สำหรับอุณหภูมิ