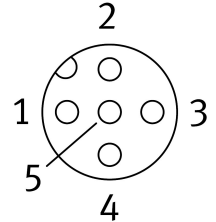


โมเดลอินพุต/เอาต์พุตดิจิทัล CPX-AP-A-6FDI3FDO-PS-M12-5P

FESTO

หมายเลขชิ้นส่วน: 8129117



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด กว้าง x ยาว x สูง	(รวมกล่องสัญญาณอินเทอร์ลิงค์) 50.1 มม. x 107.3 มม. x 57.5 มม
กว้าง	50.1 mm
ประเภทของรีด	ชั้นแน่น
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	145 g
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 °C...50 °C
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม	สังเกตการลดระดับตามเอกสารประกอบการใช้งาน สังเกตการลดอุณหภูมิโดยรอบตาม IEC 61131-2:2017
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...70 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	5 - 95 % ไม่ควบแน่น
ขนาดเดิมพื้นที่กำหนด	<= 2000 m ASL (> 79.5 kPa)
ความสูงสูงสุด	3500 m
หมายเหตุเกี่ยวกับความสูงในการติดตั้งสูงสุด	> 2000 m ASL (< 79.5 kPa) สังเกตการลดระดับตามเอกสารประกอบการใช้งาน สังเกตการลดอุณหภูมิโดยรอบตาม IEC 61131-2:2017
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ
ความเหนียวล้ำ	การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
หมายเหตุเกี่ยวกับความต้านทานการสั่นสะเทือน	SG1 บนร่าง DIN SG2 บนภูเขาโดยตรง การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
หมายเหตุเกี่ยวกับความต้านทานแรงกระแทก	30 g/11 ms ตามมาตรฐาน EN 60068-2-27 SG1 บนร่าง DIN SG2 บนภูเขาโดยตรง การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
ชั้นป้องกัน	สาม
ระดับมลพิษ	2

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
หมวดหมู่แรงดันไฟเกิน	II
ความยาวสายสูงสุด	เอาต์พุต 200 ม. อินพุต 200 ม.
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
เครื่องทดสอบไฟ	UL94 V-0 (ตัวเรือน)
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ปราศจากฮาโลเจน กรดฟอสฟอริกเอสเทอร์ฟรี
วัสดุหุ้ม	PBT เสริมแรง
วัสดุสกรู	เหล็กชุบนิเกิล
วัสดุปกอกเกลียว	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุโอริง	FPM
การวินิจฉัยผ่าน LED	(เอาต์พุต) การวินิจฉัยต่อช่อง (เอาต์พุต) โหลดแหล่งจ่ายไฟ (อินพุต-เอาต์พุต) การวินิจฉัยต่อโมดูล (อินพุต-เอาต์พุต) สถานะต่อช่อง
ปริมาณ address สูงสุดของอินพุต	5 Byte
ปริมาณ address สูงสุดของเอาต์พุต	6 Byte
จำนวนทางออก	3
โมดูลพารามิเตอร์	ที่อยู่ปลายทาง FDevice ที่อยู่แหล่งที่มาของ FDevice การกำหนดค่าของโหลดชีพพลายการตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า PL
อินเทอร์เฟซการสื่อสารโปรโตคอล	AP
หมายเหตุเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน	จำเป็นต้องใช้แหล่งจ่ายไฟ SELV/PELV สังเกตแรงดันไฟฟ้าตก
หมายเหตุเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้า DC . ที่ระบุ	ป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำพิเศษตามมาตรฐาน IEC 60204-1
พิกัดแรงดันไฟฟ้าโหลด DC	24 V
โหลดความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	± 25 %
แรงดันไฟฟ้า DC อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์	24 V
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	± 25 %
ปริมาณการใช้กระแสไฟภายในที่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ / เซ็นเซอร์แรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานที่กำหนด	โดยทั่วไป 60 mA
การใช้พลังงานภายในที่โหลดแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	โดยทั่วไป 15 mA
การชัฟฟอร์ทเมื่อไฟดับ	10 ms
การแยกทางไฟฟ้าระหว่างแรงดันไฟจ่ายสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์และโหลด/วาล์ว	ใช่
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	ใช่
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า ฟังก์ชัน	อินพุตดิจิทัล
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า, ประเภทการเชื่อมต่อ	3x ช็อกเก็ต
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า จำนวนขั้ว/สายไฟ	5
จำนวนทางเข้า	6
ลักษณะอินพุต	ตาม IEC 61131-2 ประเภท 3
เปลี่ยนระดับ	สัญญาณ 0: ≤ 5 V สัญญาณ 1: ≥ 11 V
การสลับอินพุตลอจิก	PNP (สวิตช์บวก) เซ็นเซอร์ 2 สายตามมาตรฐาน IEC 61131-2 เซ็นเซอร์ 3 สายตามมาตรฐาน IEC 61131-2
อินพุต debounce time	2.5 มิลลิวินาที
พฤติกรรมหลังจากการโอเวอร์โหลดของการจ่ายเซ็นเซอร์	กลับอัตโนมัติ
อินพุตป้องกัน (ไฟฟาลัดวงจร)	ฟิวส์อิเล็กทรอนิกส์ภายในต่อช่องสัญญาณ
สูงสุด อินพุตปัจจุบันทั้งหมดต่อโมดูล	1.44 A
แยกไฟฟ้าของอินพุตระหว่างช่อง	ไม่
แยกไฟฟ้าของอินพุตระหว่างช่อง - การสื่อสารภายใน	ไม่
เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า ฟังก์ชัน	เอาต์พุตดิจิทัล
เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า ประเภทของการเชื่อมต่อ	3x ช็อกเก็ต
เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1 รหัส A ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า จำนวนขั้ว/สายไฟ	5
ผลลัพธ์ลักษณะ	อิงตาม IEC1131-T2 ตาม IEC 61131-2 ประเภท 2
สวิตซ์ลอจิกที่เอาต์พุต	PNP (สวิตซ์บวก)
ฟิวส์ป้องกันสำหรับด้านเอาต์พุต (ไฟฟ้าลัดวงจร)	ฟิวส์อิเล็กทรอนิกส์ภายในต่อช่องสัญญาณ
พฤติกรรมหลังจากโอเวอร์โหลดเอาต์พุต	ไม่มีการส่งคืนอัตโนมัติ
เอาต์พุตดีเลย์โดยโหลดตัวต้านทาน	การเปลี่ยนสัญญาณ 0->1: < 100 μ s การเปลี่ยนสัญญาณ 1->0: < 100 μ s
กระแสไฟขาออกสูงสุดต่อโมดูล	4.5 A
ช่องสัญญาณเอาต์พุตแยกไฟฟ้า - ช่องสัญญาณ	ไม่
ช่องแยกสัญญาณไฟฟ้า - การสื่อสารภายใน	ใช่
แหล่งจ่ายไฟสูงสุดต่อช่องสัญญาณ	1.5 A