

# โมดูลอินพุตดิจิทัล CPX-AP-A-16DI-D-M12-5P

หมายเลขชิ้นส่วน: 8129112

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด กว้าง x ยาว x สูง	(รวมกล่องสัญญาณอินเทอร์ลิงค์) 50.1 มม. x 107.3 มม. x 57.5 มม
ขวาง	50.1 mm
ประเภทของรัด	ขันแน่น
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	96 g
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 °C...50 °C
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม	สังเกตการลดอุณหภูมิโดยรอบตาม IEC 61131-2:2017
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...70 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	5 - 95 % ไม่ควบแน่น
ขนาดเดิมพื้นที่กำหนด	≤ 2000 ม. ASL (> 79.5 kPa)
ความสูงสูงสุด	3500 m
หมายเหตุเกี่ยวกับความสูงในการติดตั้งสูงสุด	> 2000 m ASL (< 79.5 kPa) สังเกตการลดอุณหภูมิโดยรอบตาม IEC 61131-2:2017
ระดับความต้านทานการกักกร่อน KBK	1 - ความเค้นต่อการกักกร่อนต่ำ
ความเหนียว	การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
หมายเหตุเกี่ยวกับความต้านทานการสั่นสะเทือน	SG1 บนราง 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 บนราง DIN SG2 บนภูเขาโดยตรง การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
ชั้นป้องกัน	สาม
ระดับมลพิษ	2
หมวดหมู่แรงดันไฟเกิน	II
ความยาวสายสูงสุด	ทางเข้า 30 เมตร
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
เครื่องทดสอบไฟ	UL94 V-0 (ตัวเรือน)

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
วัตถุประสงค์	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ปราศจากฮาโลเจน กรดฟอสฟอริกเอสเทอร์ฟรี
วัสดุที่อยู่อาศัย	PC
วัสดุหุ้ม	PBT เสริมแรง
วัสดุสกรู	เหล็กชุบนิเกิล
วัสดุโอริง	FPM
การวินิจฉัยผ่าน LED	การวินิจฉัยต่อของสัญญาณ สถานะต่อช่อง
การวินิจฉัยผ่านการสื่อสารภายใน	ขอผิดพลาดในการสื่อสาร เซ็นเซอร์จ่ายไฟลัดวงจร/โอเวอร์โหนด แรงดันไฟเกินอิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์แรงดันตก
ปริมาณ address สูงสุดของอินพุต	2 Byte
พารามิเตอร์ช่อง	อินพุต debounce time
อินเทอร์เฟซการสื่อสารโปรโตคอล	AP
หมายเหตุเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน	จำเป็นต้องใช้แหล่งจ่ายไฟ SELV/PELV สังเกตแรงดันไฟฟ้าตก
หมายเหตุเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้า DC . ที่ระบุ	ป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำพิเศษตามมาตรฐาน IEC 60204-1
แรงดันไฟฟ้า DC อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์	24 V
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	± 25 %
ปริมาณการใช้กระแสไฟภายในที่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ / เซ็นเซอร์แรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานที่กำหนด	โดยทั่วไป 40 mA
การชัฟฟอทเมื่อไฟดับ	10 ms
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	ใช่
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า ฟังก์ชัน	อินพุตดิจิทัล
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า, ประเภทการเชื่อมต่อ	8x กระป๋อง
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า จำนวนขั้ว/สายไฟ	5
จำนวนทางเข้า	16
ลักษณะอินพุต	ตาม IEC 61131-2 ประเภท 3
เปลี่ยนระดับ	สัญญาณ 0: ≤ 5V สัญญาณ 1: ≥ 11V
การสลับอินพุตลอจิก	PNP (สวิตช์บวก) เซ็นเซอร์ 2 สายตามมาตรฐาน IEC 61131-2 เซ็นเซอร์ 3 สายตามมาตรฐาน IEC 61131-2
อินพุต debounce time	0.1ms, 3ms (ค่าเริ่มต้น) 10ms 20ms
พฤติกรรมหลังจากการโอเวอร์โหนดของการจ่ายเซ็นเซอร์	กลับอัตโนมัติ
อินพุตป้องกัน (ไฟฟาลัดวงจร)	ฟิวส์อิเล็กทรอนิกส์ภายในต่อกระป๋อง
สูงสุด อินพุตปัจจุบันทั้งหมดต่อโมดูล	4 A
แยกไฟฟ้าของอินพุตระหว่างช่อง	ไม่
แยกไฟฟ้าของอินพุตระหว่างช่อง - การสื่อสารภายใน	ใช่