

โมดูลอินพุตดิจิทัล
CPX-AP-I-16DI-M8-3P
หมายเลขชิ้นส่วน: 8179434

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด กว้าง x ยาว x สูง	60 มม. x 170 มม. x 35 มม.
ประเภทของรัด	บนราง DIN พร้อมอุปกรณ์เสริม มีรูทะลุ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	216 g
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 °C...60 °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.
หมายเหตุเกี่ยวกับความยาวสูงสุดของสายเคเบิล	แหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้าตามแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัสดุตาม ISO 14644-14	องค์ประกอบที่ติดตั้งแบบคงที่ ไม่มีการประเมินที่มีความหมายตาม ISO 14644-1
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC
ป้าย KC	เคซี อีเอ็มซี
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร - รายการ (OL)
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	UL E239998
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA PC สังกะสีหล่อ, ชุบนิเกิล
วัสดุโอริง	FPM
การวินิจฉัยผ่าน LED	การวินิจฉัยต่อโมดูล สถานะต่อช่อง
การวินิจฉัยผ่านการสื่อสารภายใน	เซ็นเซอร์จ่ายไฟลัดวงจร/โอเวอร์โหนด แรงดันไฟเกินอิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์แรงดันตก

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
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
อินเทอร์เฟซการสื่อสารโปรโตคอล	AP
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร, การป้องกัน	ใช่
แหล่งจ่ายไฟ ฟังก์ชัน	อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์และโหลดกำลังมา
แหล่งจ่ายไฟ ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
แหล่งจ่ายไฟ เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M8x1, A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104
การจ่ายแรงดันไฟ จำนวนขั้ว/สายไฟ	4
ฟังก์ชันส่งต่อแรงดันไฟฟ้า	อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์และกำลังโหลด
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 (ต้องใช้ฟิวส์ภายนอก)
ปริมาณการใช้กระแสไฟภายในที่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ / เซ็นเซอร์แรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานที่กำหนด	โดยทั่วไป 38mA
การชัฟฟอร์ตเมื่อไฟดับ	10 ms
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	ใช่
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า ฟังก์ชัน	อินพุตดิจิทัล
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า, ประเภทการเชื่อมต่อ	กระป๋อง 16x
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M8x1, รหัส A ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า จำนวนขั้ว/สายไฟ	3
จำนวนทางเข้า	16
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	0.1ms 3ms 10ms 20ms
อินพุตป้องกัน (ไฟฟ้าลัดวงจร)	ฟิวส์อิเล็กทรอนิกส์ภายในต่อโมดูล
สูงสุด อินพุตปัจจุบันทั้งหมดต่อโมดูล	1.8 A
แยกไฟฟ้าของอินพุตระหว่างช่อง	ไม่
แยกไฟฟ้าของอินพุตระหว่างช่อง - การสื่อสารภายใน	ใช่