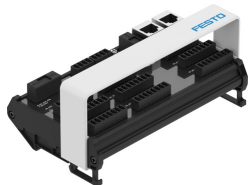


โมดูลอินพุต/เอาต์พุตดิจิทัล CPX-AP-L-16NDI8NDO-PI

หมายเลขชิ้นส่วน: 8176415

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด กว้าง x ยาว x สูง	90 มม. x 152 มม. x 70 มม.
ประเภทของรีด	พร้อมราง DIN
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	200 g
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 °C...50 °C
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40 °C...70 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	5 - 95 % ไม่ควบแน่น
ระดับการป้องกัน	IP20
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน
ความเหนียวล้ำ	การทดสอบการชนสิ่งที่มีระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
ระดับมลพิษ	2
หมวดหมู่แรงดันไฟเกิน	II
ความยาวสายสูงสุด	ทางออก 30 ม. ทางเข้า 30 เมตร การสื่อสารระบบ 50 ม.
หมายเหตุเกี่ยวกับความยาวสูงสุดของสายเคเบิล	แหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้าตามแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
คลาสคลีนรูม	องค์ประกอบที่ติดตั้งแบบคงที่ ไม่มีการประเมินที่มีความหมายตาม ISO 14644-1
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
ป้าย KC	เคซี อีเอ็มซี
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ปราศจากฮาโลเจน
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA66 ฟิวซ์
การวินิจฉัยผ่าน LED	การวินิจฉัยต่อโมดูล โหนดแหล่งจ่ายไฟ สถานะต่อช่อง

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การวินิจฉัยผ่านการสื่อสารภายใน	ปิดโหลด สัญญาณไฟฟ้าลัดวงจร/เกินพิกัด เซ็นเซอร์จ่ายไฟลัดวงจร/โอเวอร์โหลด แรงดันไฟเกินอิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ โหลดแรงดันเกิน อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์แรงดันตก แรงดันไฟตก
ปริมาณ address สูงสุดของอินพุต	2 Byte
ปริมาณ address สูงสุดของเอาต์พุต	1 Byte
จำนวนทางออก	8
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร ฟังก์ชัน	การสื่อสารของระบบ XF10 IN / XF20 OUT
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร ประเภทของการเชื่อมต่อ	2x โดส
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	RJ45
อินเทอร์เฟซการสื่อสารโปรโตคอล	AP
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร, การป้องกัน	ใช่
แหล่งจ่ายไฟ ฟังก์ชัน	อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์และโหลดกำลังมา
แหล่งจ่ายไฟ ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
แหล่งจ่ายไฟ เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	Push-Pull ตามมาตรฐาน IEC 61984
การจ่ายแรงดันไฟ จำนวนขั้ว/สายไฟ	4
ฟังก์ชันส่งต่อแรงดันไฟฟ้า	อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์และกำลังโหลด
การส่งแรงดันประเภทการเชื่อมต่อ	โดส
การส่งแรงดัน เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	Push-Pull ตามมาตรฐาน IEC 61984
การส่งแรงดัน จำนวนขั้ว/สายไฟ	4
หมายเหตุเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน	จำเป็นต้องใช้แหล่งจ่ายไฟ SELV/PELV สังเกตแรงดันไฟฟ้าตก
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
พิกัดแรงดันไฟฟ้าโหลด DC	24 V
โหลดความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	± 25 %
แรงดันไฟฟ้า DC อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์	24 V
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	± 25 %
แหล่งจ่ายไฟสูงสุด	2 x 4 A (ต้องใช้ฟิวส์ภายนอก)
ปริมาณการใช้กระแสไฟภายในที่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ / เซ็นเซอร์แรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานที่กำหนด	โดยทั่วไป 32 mA
การใช้พลังงานภายในที่โหลดแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	โดยทั่วไปคือ 11 mA
การชัฟฟอร์ตเมื่อไฟดับ	10 ms
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	ใช่
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า ฟังก์ชัน	อินพุตดิจิทัล
อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า, ประเภทการเชื่อมต่อ	2x กระบือ
จำนวนทางเข้า	16
ลักษณะอินพุต	ตาม IEC 61131-2 ประเภท 3
เปลี่ยนระดับ	สัญญาณ 0: (PS – 5 V) ถึง PS สัญญาณ 1: 0 V ถึง (PS – 11 V)
การสลับอินพุตลอจิก	NPN (การสลับเชิงลบ) เซ็นเซอร์ 2 สายตามมาตรฐาน IEC 61131-2 เซ็นเซอร์ 3 สายตามมาตรฐาน IEC 61131-2
อินพุต debounce time	0.1ms 3ms (ค่าเริ่มต้น) 10ms 20ms
อินพุตป้องกัน (ไฟฟ้าลัดวงจร)	ฟิวส์หลอดแก้ว
สูงสุด อินพุตปัจจุบันทั้งหมดต่อโมดูล	4 A
แยกไฟฟ้าของอินพุตระหว่างช่อง	ไม่
แยกไฟฟ้าของอินพุตระหว่างช่อง - การสื่อสารภายใน	ไม่
เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า ฟังก์ชัน	เอาต์พุตดิจิทัล
เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า ประเภทของการเชื่อมต่อ	ช็อกเก็ต
เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	Push-Pull ตามมาตรฐาน IEC 61984
เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า จำนวนขั้ว/สายไฟ	8

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ผลลัพธ์ลักษณะ	ตาม IEC 61131-2 ประเภท 0.5
สวิตชิ่งลอจิกที่เอาต์พุต	NPN (การสลับเชิงลบ)
เอาต์พุตดีเลย์โดยโหลดตัวต้านทาน	การเปลี่ยนสัญญาณ 0->1: < 200 μ s การเปลี่ยนแปลงสัญญาณ 1->0: < 200 μ s
กระแสไฟขาออกสูงสุดต่อโมดูล	4 A
ช่องสัญญาณเอาต์พุตแยกไฟฟ้า - ช่องสัญญาณ	ไม่
ช่องแยกสัญญาณไฟฟ้า - การสื่อสารภายใน	ใช่
แหล่งจ่ายไฟสูงสุดต่อช่องสัญญาณ	0.5 A