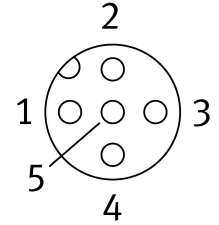


โมเดลเอาต์พุตดิจิทัล CPX-AP-A-8HDO-M12-5P

หมายเลขชิ้นส่วน: 8175409

FESTO



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 | 93 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 m ASL (> 79,5 kPa) |
| ความสูงสูงสุด | 3500 m |
| หมายเหตุเกี่ยวกับความสูงในการติดตั้งสูงสุด | > 2000 m ASL (< 79,5 kPa) สังเกตการลดอุณหภูมิโดยรอบตาม IEC 61131-2:2017 |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK | 1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ |
| ความเหนียวล้ำ | 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 | ทางออก 30 ม. |

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|---|--|
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ | VDMA24364-B2-L |
| เครื่องทดสอบไฟ | UL94 V-0 (ตัวเรือน) |
| วัสดุหมายเหตุ | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ปราศจากฮาโลเจน กรดฟอสฟอริกเอสเทอร์ฟรี |
| วัสดุที่อยู่อาศัย | PC |
| วัสดุหุ้ม | PBT เสริมแรง |
| วัสดุสกรู | เหล็กชุบนิเกิล |
| วัสดุโอริง | FPM |
| การวินิจฉัยผ่าน LED | การวินิจฉัยต่อช่องสัญญาณ การวินิจฉัยต่อโมดูล โหลดแหล่งจ่ายไฟ สถานะต่อช่อง |
| การวินิจฉัยผ่านการสื่อสารภายใน | ปิดโหลด ข้อผิดพลาดในการสื่อสาร สัญญาณไฟฟ้าลัดวงจร/เกินพิกัด แรงดันไฟเกินอิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ โหลดแรงดันเกิน อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์แรงดันตก แรงดันไฟตก |
| ปริมาณ address สูงสุดของเอาต์พุต | 1 Byte |
| จำนวนทางออก | 8 |
| โมดูลพารามิเตอร์ | การกำหนดค่าของโหลดขับหลายการตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า PL พฤติกรรมหลังจากไฟฟาลัดวงจร/โอเวอร์โหลดของเอาต์พุต |
| 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 25 mA |
| การใช้พลังงานภายในที่โหลดแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด | โดยทั่วไป 5 mA |
| การซัพพอร์ตเมื่อไฟดับ | 10 ms |
| การแยกทางไฟฟ้าระหว่างแรงดันไฟจ่ายสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/ เซ็นเซอร์และโหลด/วาล์ว | ใช่ |
| การป้องกันขั้วย้อนกลับ | ใช่ |
| เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า ฟังก์ชัน | เอาต์พุตดิจิทัล |
| เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า ประเภทของการเชื่อมต่อ | 4x โดส |
| เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | M12x1 รหัส A ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101 |
| เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า จำนวนขั้ว/สายไฟ | 5 |
| ผลลัพธ์ลักษณะ | ตาม IEC 61131-2 ประเภท 2 |
| สวิตชิ่งลอจิกที่เอาต์พุต | PNP (สวิตช์บวก) |
| ฟิวส์ป้องกันสำหรับด้านเอาต์พุต (ไฟฟาลัดวงจร) | ฟิวส์อิเล็กทรอนิกส์ภายในต่อช่องสัญญาณ |
| พฤติกรรมหลังจากโอเวอร์โหลดเอาต์พุต | ไม่มีการส่งคืนอัตโนมัติ |
| เอาต์พุตดีเลย์โดยโหลดตัวต้านทาน | Signalwechsel 0->1: < 200 µs Signalwechsel 1->0: < 200 µs |
| กระแสไฟขาออกสูงสุดต่อโมดูล | 9.4 A |
| ช่องสัญญาณเอาต์พุตแยกไฟฟ้า - ช่องสัญญาณ | ไม่ |
| ช่องแยกสัญญาณไฟฟ้า - การสื่อสารภายใน | ใช่ |
| แหล่งจ่ายไฟสูงสุดต่อช่องสัญญาณ | 2A |