

โมดูล IO-Link Master CPX-E-4IOL

หมายเลขชิ้นส่วน: 4080495

FESTO



แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|--|---|
| มาตรฐาน | ลิงค์ IO |
| ขนาด กว้าง x ยาว x สูง | 18.9 มม. x 76.6 มม. x 124.3 มม. |
| ขวาง | 18.9 มม |
| ประเภทของรีด | พร้อมราง DIN |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์ | 96 g |
| ตำแหน่งการติดตั้ง | แนวตั้ง แนวนอน |
| อุณหภูมิโดยรอบ | -5 °C...50 °C |
| หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม | -5 - 60 °C สำหรับการติดตั้งในแนวตั้ง |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ | -20 °C...70 °C |
| ความชื้นสัมพัทธ์ | 95 % ไม่ควบแน่น |
| ระดับการป้องกัน | IP20 |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK | 0 - ไม่มีความเสี่ยงจากการกัดกร่อน |
| ความเหนียว | การทดสอบการชนสิ่งที่มีระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6 |
| กันกระแทก | การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27 |
| การป้องกันการสัมผัสโดยตรงและโดยอ้อม | PELV |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ | VDMA24364 โซน III |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง) | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| ป้าย KC | เคซี อีเอ็มซี |
| อนุญาต | เครื่องหมาย RCM c UL เรา - รายการ (OL) |
| ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน | UL E239998 |
| วัสดุหมายเหตุ | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS |
| วัสดุที่อยู่อาศัย | PA |
| การวินิจฉัยผ่าน LED | ขอผิดพลาดต่อโมดูล สถานะต่อช่อง |

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|--|--|
| วินิจฉัยโดยผ่านบัส | อุปกรณ์หาย/ล้มเหลว ลวดหัก โมดูลขอผิดพลาด ไฟฟาลัดวงจร ขอผิดพลาดของพารามิเตอร์ อันเดอร์โพล/โอเวอร์โพล ส่วนทอง ขอผิดพลาดทั่วไป |
| ปริมาณ address สูงสุดของเอาต์พุต | 1 Byte |
| จำนวนทางออก | 8 |
| โมดูลพารามิเตอร์ | การวิเคราะห์ไฟฟาลัดวงจรแหล่งจ่ายไฟแอ็คทูเอเตอร์ ปิดการจ่ายเซ็นเซอร์ พฤติกรรมหลังจากไฟฟาลัดวงจร/เกินพิกัด |
| พารามิเตอร์ของ | ปิดการใช้งานไฟฟ้า รหัสขอผิดพลาดของอุปกรณ์ บั้งคัมซ่อง x โหมดของสัญญาณ สถานะของสัญญาณ รอบเวลา |
| แหล่งจ่ายไฟ ประเภทการเชื่อมต่อ | เทอร์มินัลสตรีป |
| แหล่งจ่ายไฟ เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | ขั้วสปริง |
| การจ่ายแรงดันไฟ จำนวนขั้ว/สายไฟ | 4 |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้าโพล DC | 24 V |
| โพลความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต | ± 25 % |
| แรงดันไฟฟ้า DC อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ | 24 V |
| อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต | ± 25 % |
| แหล่งจ่ายไฟ หน้าที่ตัดของตัวนำ | 0.2 mm ² ...1.5 mm ² |
| แหล่งจ่ายไฟ สิ่งกีดขวางที่หน้าตัดของตัวนำ | 0.2 - 2.5 มม. ² สำหรับตัวนำแบบยึดหยุนที่ไม่มีปลอกหุ้ม |
| ปริมาณการใช้กระแสไฟภายในที่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ / เซ็นเซอร์แรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานที่กำหนด | โดยทั่วไป 50 mA |
| การใช้พลังงานภายในที่โพลแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด | โดยทั่วไป 15 mA |
| การป้องกันขั้วย้อนกลับ | โพล 24 V เทียบกับโพล 0 V แหล่งจ่ายไฟเซ็นเซอร์ 24 V เทียบกับแหล่งจ่ายไฟเซ็นเซอร์ 0 V |
| ผลลัพธ์ลักษณะ | ตาม IEC 61131-2 ประเภท 0,5 |
| สวิตช์ลอจิกที่เอาต์พุต | PNP (สวิตช์บวก) |
| พฤติกรรมหลังจากโอเวอร์โพลเอาต์พุต | ไม่มีการส่งคืนอัตโนมัติ |
| ความต้านทานแรงดันย้อนกลับ โพล | ไม่ใช่ |
| ความต้านทานแรงดันย้อนกลับ ลอจิก | ไม่ใช่ |
| กระแสไฟขาออกสูงสุดต่อโมดูล | 4 A |
| ช่องแยกไฟฟ้า - ช่อง | ไม่ |
| ช่องแยกไฟฟ้า - บัสภายใน | ไม่ |
| ฟิวส์ป้องกัน (ไฟฟาลัดวงจร) | ฟิวส์อิเล็กทรอนิกส์ภายในต่อของสัญญาณ ฟิวส์อิเล็กทรอนิกส์ภายในต่อโมดูล |
| การเชื่อมต่อทางไฟฟ้า IO-Link ประเภทการเชื่อมต่อ | แถบขั้วต่อ 4x |
| การเชื่อมต่อทางไฟฟ้า IO-Link เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | ขั้วสปริง |
| การเชื่อมต่อทางไฟฟ้า IO-Link จำนวนเสา/สายไฟ | 6 |
| การเชื่อมต่อทางไฟฟ้า IO-Link, หน้าที่ตัดของตัวนำ | 0.2 mm ² ...1.5 mm ² |
| การเชื่อมต่อทางไฟฟ้า IO-Link โป้ดสิ่งกีดขวางที่หน้าตัดของตัวนำ | 0.2 - 2.5 มม. ² สำหรับตัวนำแบบยึดหยุนที่ไม่มีปลอกหุ้ม |
| ลิงค์ IO การสื่อสาร | C/Q LED สีเขียว |
| IO-Link จำนวนพอร์ต | 4 |
| IO-Link พอร์ตคลาส | B |
| IO-Link เวอร์ชันโปรโตคอล | มาสเตอร์ V1.1 |
| ลิงค์ IO โหมดการสื่อสาร | กำหนดค่าได้ผ่านซอฟต์แวร์ SIO, COM1 (4.8 kbaud), COM2 (38.4 kbaud), COM3 (230.4 kbaud) |
| IO-Link ความกว้างของการประมวลผลข้อมูล OUT | กำหนดพารามิเตอร์ได้ 8 - 32 บิต |
| IO-Link ความกว้างของข้อมูลประมวลผล IN | กำหนดพารามิเตอร์ได้ 8 - 32 บิต |
| IO-Link รอบเวลาขั้นต่ำ | ขึ้นอยู่กับรอบเวลาขั้นต่ำที่รองรับของอุปกรณ์ IO-Link ที่เชื่อมต่อ |