

# โมดูล IO-Link Master CPX-E-4IOL

หมายเลขชิ้นส่วน: 4080495

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
มาตรฐาน	ลิงค์ IO
ขนาด กว้าง x ยาว x สูง	18.9 มม. x 76.6 มม. x 124.3 มม.
กว้าง	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	การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 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 (ดูประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
ป้าย KC	เคซี อีเอ็มซี
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - รายการ (OL)
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	UL E239998
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA
การวินิจฉัยผ่าน LED	ข้อผิดพลาดต่อโมดูล สถานะต่อช่อง

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
วินิจฉัยโดยผ่านบัส	อุปกรณ์หาย/ล้มเหลว ลวดหัก โมดูลข้อผิดพลาด ไฟฟ้าลัดวงจร ข้อผิดพลาดของพารามิเตอร์ อันเดอร์โพล์/โอเวอร์โพล์ ส่วนทั้ง ข้อผิดพลาดทั่วไป
ปริมาณ address สูงสุดของเอาร์ทุก	1 Byte
จำนวนทางออก	8
โมดูลพารามิเตอร์	การวิเคราะห์ไฟฟ้าลัดวงจรแหล่งจ่ายไฟแอ็คทูเอเตอร์ ปิดการจ่ายเซ็นเซอร์ พฤติกรรมหลังจากไฟฟ้าลัดวงจร/เกินพิกัด
พารามิเตอร์ช่อง	ปิดการใช้งานไฟฟ้า รหัสข้อผิดพลาดของอุปกรณ์ บังคับช่อง x โหมดช่องสัญญาณ สถานะของสัญญาณ รอบเวลา
แหล่งจ่ายไฟ ประเภทการเชื่อมต่อ	เทอร์มินัลสตริป
แหล่งจ่ายไฟ เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ขั้วสปริง
การจ่ายแรงดันไฟ จำนวนขั้ว/สายไฟ	4
พิกัดแรงดันไฟฟ้าโหลด DC	24 V
โหลดความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	± 25 %
แรงดันไฟฟ้า DC อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์	24 V
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	± 25 %
แหล่งจ่ายไฟหน้าตัดของตัวนำ	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
แหล่งจ่ายไฟ สังเกตที่หน้าตัดของตัวนำ	0.2 - 2.5 มม. <sup>2</sup> สำหรับตัวนำแบบยึดหยุ่นที่ไม่มีปลอกหุ้ม
ปริมาณการใช้กระแสไฟภายในที่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ / เซ็นเซอร์แรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานที่กำหนด	โดยทั่วไป 50 mA
การใช้พลังงานภายในที่โหลดแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	โดยทั่วไป 15 mA
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	โหลด 24 V เทียบกับโหลด 0 V แหล่งจ่ายไฟเซ็นเซอร์ 24 V เทียบกับแหล่งจ่ายไฟเซ็นเซอร์ 0 V
ผลลัพธ์ลักษณะ	ตาม IEC 61131-2 ประเภท 0.5
สวิตชิ่งลอจิกที่เอาต์พุต	PNP (สวิตช์บวก)
ความต้านทานแรงดันย้อนกลับ โหลด	ไม่ใช่
ความต้านทานแรงดันย้อนกลับ ลอจิก	ไม่ใช่
กระแสไฟขาออกสูงสุดต่อโมดูล	4 A
ช่องแยกไฟฟ้า - ช่อง	ไม่
ช่องแยกไฟฟ้า - บัสภายใน	ไม่
ฟิวส์ป้องกัน (ไฟฟ้าลัดวงจร)	ฟิวส์อิเล็กทรอนิกส์ภายในต่อช่องสัญญาณ ฟิวส์อิเล็กทรอนิกส์ภายในต่อโมดูล
การเชื่อมต่อทางไฟฟ้า IO-Link ประเภทการเชื่อมต่อ	แถบขั้วต่อ 4x
การเชื่อมต่อไฟฟ้า IO-Link เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ขั้วสปริง
การเชื่อมต่อไฟฟ้า IO-Link จำนวนเสา/สายไฟ	6
การเชื่อมต่อทางไฟฟ้า IO-Link, หน้าตัดของตัวนำ	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
การเชื่อมต่อไฟฟ้า IO-Link โปรดสังเกที่หน้าตัดของตัวนำ	0.2 - 2.5 มม. <sup>2</sup> สำหรับตัวนำแบบยึดหยุ่นที่ไม่มีปลอกหุ้ม
ลิงค์ IO การสื่อสาร	C/Q LED สีเขียว
IO-Link จำนวนพอร์ต	4
IO-Link พอร์ตคลาส	B
IO-Link เวอร์ชันโปรโตคอล	มาสเตอร์ V1.1
ลิงค์ IO โหมดการสื่อสาร	SIO, COM1 (4.8 kbaud), COM2 (38.4 kbaud), COM3 (230.4 kbaud) กำหนดค่าได้ผ่านซอฟต์แวร์
IO-Link ความกว้างของการประมวลผลข้อมูล OUT	กำหนดพารามิเตอร์ได้ 8 - 32 บิต
IO-Link ความกว้างของข้อมูลประมวลผล IN	กำหนดพารามิเตอร์ได้ 8 - 32 บิต
IO-Link รอบเวลาขั้นต่ำ	ขึ้นอยู่กับรอบเวลาขั้นต่ำที่รองรับของอุปกรณ์ IO-Link ที่เชื่อมต่อ