

IO-Link master CPX-AP-I-4IOL-M12

หมายเลขชิ้นส่วน: 8086604

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
มาตรฐาน	ลิงค์ IO
ขนาด กว้าง x ยาว x สูง	30 มม. x 170 มม. x 35 มม.
ประเภทของรัด	บนราง DIN พร้อมอุปกรณ์เสริมมีรูทะลุ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	126 g
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 °C...50 °C
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40 °C...70 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	5 - 95 % ไม่ควบแน่น
ระดับการป้องกัน	IP65 IP67
หมายเหตุเกี่ยวกับระดับการป้องกัน	ปิดการเชื่อมต่อที่ไม่ได้ใช้
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ
ความยาวสายสูงสุด	20 ม. พร้อมการทำงานของ IO-Link การสื่อสารระบบ 50 ม.
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
คลาสน์รุม	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	การวินิจฉัยต่อช่องสัญญาณ การวินิจฉัยต่อโมดูล โหลดแหล่งจ่ายไฟ สถานะต่อช่อง สถานะต่อโมดูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การวินิจฉัยผ่านการสื่อสารภายใน	เหตุการณ์ลิงค์ IO เซ็นเซอร์จ่ายไฟลัดวงจร/โอเวอร์โหนด แรงดันไฟเกินอิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ โหนดแรงดันเกิน อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์แรงดันตก แรงดันไฟตก
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/เซ็นเซอร์และโหนดกำลังมา
แหล่งจ่ายไฟ ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
แหล่งจ่ายไฟ เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M8x1, A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104
การจ่ายแรงดันไฟ จำนวนขั้ว/สายไฟ	4
ฟังก์ชันส่งต่อแรงดันไฟฟ้า	อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์และกำลังโหนด
การส่งแรงดันประเภทการเชื่อมต่อ	โดส
การส่งแรงดัน เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M8x1, A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104
การส่งแรงดัน จำนวนขั้ว/สายไฟ	4
หมายเหตุเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน	จำเป็นต้องใช้แหล่งจ่ายไฟ SELV/PELV สังเกตแรงดันไฟฟ้าตก
พิกัดแรงดันไฟฟ้าโหนด DC	24 V
โหนดความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	± 25 %
แรงดันไฟฟ้า DC อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์	24 V
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	± 25 %
แหล่งจ่ายไฟสูงสุด	2 x 4 A (ต้องใช้ฟิวส์ภายนอก)
ปริมาณการใช้กระแสไฟภายในที่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ / เซ็นเซอร์แรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานที่กำหนด	โดยทั่วไป 55 mA
การใช้พลังงานภายในที่โหนดแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	โดยทั่วไป 5 mA
การชัฟฟอร์ทเมื่อไฟดับ	10 ms
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	ใช่
การเชื่อมต่อทางไฟฟ้า IO-Link ประเภทการเชื่อมต่อ	4x กระบือ
การเชื่อมต่อไฟฟ้า IO-Link เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1, A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
การเชื่อมต่อไฟฟ้า IO-Link จำนวนเสา/สายไฟ	5
ลิงค์ IO การสื่อสาร	C/Q LED สีเขียว
IO-Link จำนวนพอร์ต	4
IO-Link พอร์ตคลาส	B
IO-Link เวอร์ชันโปรโตคอล	มาสเตอร์ V1.1
ลิงค์ IO โหมดการสื่อสาร	DI, COM1COM2COM3 กำหนดค่าได้ผ่านซอฟต์แวร์
IO-Link ความกว้างของการประมวลผลข้อมูล OUT	กำหนดพารามิเตอร์ได้ 8 - 128 บิต
IO-Link ความกว้างของข้อมูลประมวลผล IN	กำหนดพารามิเตอร์ได้ 12 - 132 บิต
IO-Link รอบเวลาขั้นต่ำ	ขึ้นอยู่กับรอบเวลาขั้นต่ำที่รองรับของอุปกรณ์ IO-Link ที่เชื่อมต่อ