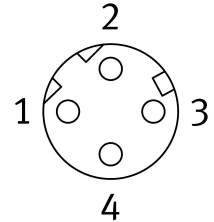


EtherCAT interface CPX-AP-A-EC-M12

หมายเลขชิ้นส่วน: 8129243

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด กว้าง x ยาว x สูง	(รวมกล่องสัญญาณอินเตอร์ลิงค์) 50.1 มม. x 107.3 มม. x 57.5 มม
กว้าง	50.1 mm
ประเภทของรัด	ขันแน่น
จำนวนโมดูลสูงสุด	80
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	113 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
ความเหนียว	การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
หมายเหตุเกี่ยวกับความต้านทานการสั่นสะเทือน	SG1 บรรทัด DIN SG2 บรรทัดโดยตรง 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 บรรทัด DIN SG2 บรรทัดโดยตรง การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
ชั้นป้องกัน	สาม
ระดับมลพิษ	2
หมวดหมู่แรงดันไฟเกิน	II

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ความยาวสายสูงสุด	100 ม. EtherCAT
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
เครื่องทดสอบไฟ	UL94 V-0 (ตัวเรือน)
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ปราศจากฮาโลเจน กรดฟอสฟอริกเอสเทอร์ฟรี
วัสดุหุ้ม	PBT เสริมแรง
วัสดุในการดูหน้าต่าง	คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล
วัสดุสกรู	เหล็กชุบนิกเกิล
วัสดุปลอกเกลียว	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุโอริง	FPM
การวินิจฉัยผ่าน LED	การวินิจฉัยต่อโมดูล EtherCAT รัน อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์จ่ายแรงดันไฟฟ้า โหลดแหล่งจ่ายไฟ การวินิจฉัยระบบ จำเป็นต้องบำรุงรักษา
วินิจฉัยโดยผ่านบัส	APDD ไม่ถูกต้อง ปิดโหลด ข้อผิดพลาดในการสื่อสาร แรงดันไฟเกินอิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ โหลดแรงดันเกิน อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์แรงดันตก แรงดันไฟตก
อินเทอร์เฟซ Fieldbus, Art	อีเธอร์เน็ต
อินเทอร์เฟซ Fieldbus โปรโตคอล	EtherCAT EtherCAT CoE นาฬิกาแบบกระจาย EtherCAT (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE โปรไฟล์อุปกรณ์โมดูลาร์ EtherCAT (MDP)
อินเทอร์เฟซ Fieldbus ประเภทการเชื่อมต่อ	2x กระบือ
อินเทอร์เฟซ Fieldbus เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1, D-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
อินเทอร์เฟซ Fieldbus จำนวนขา/สายไฟ	4
อินเทอร์เฟซ Fieldbus การแยกทางไฟฟ้า	ใช่
อินเทอร์เฟซ Fieldbus อัตราการถ่ายโอน	100Mbps
อินเทอร์เฟซ Fieldbus หมายเหตุเกี่ยวกับอัตราการส่งข้อมูล	100 Mbit เปลี่ยน Fast Ethernet
ปริมาณ address สูงสุดของอินพุต	1024 Byte
ปริมาณ address สูงสุดของเอาต์พุต	1024 Byte
โมดูลพารามิเตอร์	การกำหนดค่าของโหลดชัฟฟลายการตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า PL
รอบเวลาภายใน	< 1ms
รองรับการกำหนดค่า	ไฟล์ ESI
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร ฟังก์ชัน	การสื่อสารของระบบ XF20 OUT
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร ประเภทของการเชื่อมต่อ	สามารถ
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M8x1, D-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-114
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร จำนวนพิน/สายไฟ	4
อินเทอร์เฟซการสื่อสารโปรโตคอล	AP
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร, การป้องกัน	ใช่
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 95 mA
การใช้พลังงานภายในที่โหลดแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	โดยทั่วไป 3 mA

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การชัฟฟอร์ทเมื่อไฟดับ	10 ms
การแยกทางไฟฟ้าระหว่างแรงดันไฟฟ้าจ่ายสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/ เซนเซอร์และโหลด/วาล์ว	ใช่
การป้องกันชัวย้อนกลับ	ใช่