

EtherNet/IP interface CPX-AP-A-EP-M12

หมายเลขชิ้นส่วน: 8129244

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด กว้าง x ยาว x สูง	(รวมกล่องสัญญาณอินเตอร์ลิงค์) 50.1 มม. x 107.3 มม. x 57.5 มม
ขวาง	50.1 mm
ประเภทของรัด	ชั้นแน่น
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 ม. ASL (> 79.5 kPa)
ความสูงสูงสุด	3500 m
หมายเหตุเกี่ยวกับความสูงในการติดตั้งสูงสุด	> 2000 m ASL (< 79.5 kPa) สังเกตการลดอุณหภูมิโดยรอบตาม IEC 61131-2:2017
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ
ความเหนียว	การทดสอบการชนซึ่งมีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
หมายเหตุเกี่ยวกับความต้านทานการสั่นสะเทือน	SG1 บนราง DIN SG2 บนภูเขาโดยตรง การทดสอบการชนซึ่งมีระดับความรุนแรง 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	อีเธอร์เน็ต 100 ม./IP
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เครื่องทดสอบไฟ	UL94 V-0 (ตัวเรือน)
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ปราศจากฮาโลเจน กรดฟอสฟอริกเอสเทอร์ฟรี
วัสดุที่อยู่อาศัย	PC
วัสดุหุ้ม	PBT เสริมแรง
วัสดุในการดูหน้าต่าง	คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล
วัสดุสกรู	เหล็กชุบนิเกิล
วัสดุปลอกเกลียว	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุโอรัง	FPM
การวินิจฉัยผ่าน LED	การวินิจฉัยต่อโมดูล การสื่อสารอีเทอร์เน็ต/IP อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์จ่ายแรงดันไฟฟ้า โหลดแหล่งจ่ายไฟ การวินิจฉัยระบบ จำเป็นต้องบำรุงรักษา
วินิจฉัยโดยผ่านบัส	APDD ไม่ถูกต้อง เปิดโหลด ข้อผิดพลาดในการสื่อสาร แรงดันไฟเกินอิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ โหลดแรงดันเกิน อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์แรงดันตก แรงดันไฟตก
อินเทอร์เฟซ Fieldbus, Art	อีเทอร์เน็ต
อินเทอร์เฟซ Fieldbus โปรโตคอล	ACD (การตรวจจับความขัดแย้งของที่อยู่) DLR (วงแหวนระดับอุปกรณ์) อีเทอร์เน็ต/IP EtherNet/IP QoS เชื่อมต่อสายกับ EtherNet/IP Modbus/TCP (Modbus/UDP) SNMP
อินเทอร์เฟซ Fieldbus ประเภทการเชื่อมต่อ	2x กระบ่อง
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	4096 Byte
หมายเหตุเกี่ยวกับทางเข้า	EP: 488 ไบต์ Modbus: 4096 ไบต์
ปริมาณ address สูงสุดของเอาต์พุต	4096 Byte
หมายเหตุเกี่ยวกับทางออก	EP: 496 ไบต์ Modbus: 4096 ไบต์
โมดูลพารามิเตอร์	การกำหนดค่าของโหลดซัพพลายการตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า PL
รอบเวลาภายใน	< 1ms
รองรับการกำหนดค่า	ไฟล์ EDS
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 %

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ปริมาณการใช้กระแสไฟภายในที่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ / เซ็นเซอร์แรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานที่กำหนด	โดยทั่วไป 95 mA
การใช้พลังงานภายในที่โหลดแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	โดยทั่วไป 3 mA
การชัฟเฟอร์เมื่อไฟดับ	10 ms
การแยกทางไฟฟาระหว่างแรงดันไฟจ่ายสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/ เซ็นเซอร์และโหลด/วาลว	ใช่
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	ใช่