

ระบบควบคุมอัตโนมัติ CPX-AP-A

หมายเลขชิ้นส่วน: 8079933

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ระบบควบคุมไฟฟ้า	อินเทอร์เฟซ AP อีเธอร์เน็ต
กว้าง	50.1 mm
ประเภทของรัด	การแนบโดยตรงผ่านรูเจาะ บนราง DIN พร้อมอุปกรณ์เสริม บนโครงยึด ชั้นแน่น พร้อมรูเจาะสำหรับสกรู M5 พร้อมอุปกรณ์เสริม พร้อมรูเจาะสำหรับสกรู M6 พร้อมอุปกรณ์เสริม พร้อมรูเจาะสำหรับสกรู M5 พร้อมรูเจาะสำหรับสกรู M6
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	450 g...5200 g
ตำแหน่งการติดตั้ง	ใด ๆ บน H-rail: แนวนอน
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 °C...50 °C
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม	สังเกตการลดอุณหภูมิโดยรอบตาม IEC 61131-2:2017
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...70 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	5 - 95 % ไม่ควบแน่น
ความสูงสูงสุด	3500 m
หมายเหตุเกี่ยวกับความสูงในการติดตั้งสูงสุด	> 2000 m ASL (< 79.5 kPa) สังเกตการลดอุณหภูมิโดยรอบตาม IEC 61131-2:2017
ระดับการป้องกัน	IP65 IP67
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ
หมายเหตุเกี่ยวกับความต้านทานการสนัสะเทือน	SG1 บนราง DIN SG2 บนภูเขาโดยตรง การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
หมวดหมู่แรงดันไฟเกิน	II
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - รายการ (OL)

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ปราศจากฮาโลเจน กรดฟอสฟอริกเอสเทอร์ฟรี
การวินิจฉัยผ่าน LED	(เอาต์พุต) การวินิจฉัยต่อช่อง (เอาต์พุต) โหลดแหล่งจ่ายไฟ (อินพุต-เอาต์พุต) การวินิจฉัยต่อโมดูล (อินพุต-เอาต์พุต) สถานะต่อช่อง การวินิจฉัยต่อช่องสัญญาณ การวินิจฉัยต่อโมดูล EtherCAT รัน การสื่อสารอีเทอร์เน็ต/IP การสื่อสารของ PROFINET อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์จ่ายแรงดันไฟฟ้า โหลดแหล่งจ่ายไฟ สถานะต่อช่อง สถานะต่อโมดูล การวินิจฉัยระบบ จำเป็นต้องบำรุงรักษา
การวินิจฉัยผ่านการสื่อสารภายใน	ปิดโหลด สายชำรุด เหตุการณ์ลิงค์ IO ข้อผิดพลาดในการสื่อสาร สัญญาณไฟฟ้าลัดวงจร/เกินพิกัด เซ็นเซอร์จ่ายไฟลัดวงจร/โอเวอร์โหลด ไฟฟ้าลัดวงจร/เกินพิกัด ข้อผิดพลาดของพารามิเตอร์ ข้อผิดพลาดของพารามิเตอร์ โอเวอร์โหลดอินพุตแอนะล็อก ไม่ยึดตามขีดจำกัดบน แรงดันไฟเกินอิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ โหลดแรงดันเกิน อินเดอร์โพลาร์/โอเวอร์โพลาร์ ไม่เป็นไปตามขีดจำกัดล่าง อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์แรงดันตก แรงดันไฟตก
อินเทอร์เฟซ Fieldbus ประเภทการเชื่อมต่อ	2x กระบืออง
อินเทอร์เฟซ Fieldbus เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1, D-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
หมายเหตุเกี่ยวกับทางเข้า	EP: 488 ไบต์ Modbus: 4096 ไบต์
โมดูลพารามิเตอร์	การกำหนดค่าของโหลดซัพพลายการตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า PL พฤติกรรมหลังจากไฟฟ้าลัดวงจร/โอเวอร์โหลดของเอาต์พุต
พารามิเตอร์ช่อง	การเปิดใช้งานการวินิจฉัยสำหรับอุปกรณ์ IO-Link เมื่ออุปกรณ์ขาดการเชื่อมต่อ อินพุต debounce time ค่าที่วัดได้ การปรับให้เรียบ โหมดพอร์ต ช่วงสัญญาณ Target deviceID รหัสผู้ขาย รอบเวลาที่กำหนดไว้ ขีดจำกัดล่าง/บน เปิดใช้งานการปรับขนาดเชิงเส้น หน่วยวัดอุณหภูมิ ฮิสเทรีซิสสำหรับการตรวจสอบค่าที่วัดได้
แหล่งจ่ายไฟ ฟังก์ชัน	อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์และโหลดสายดินขาเข้าและการทำงาน
แหล่งจ่ายไฟ ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
แหล่งจ่ายไฟ เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	7/8" ตามมาตรฐาน NFPA/T3.5.29 M12x1, L-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-111 M18x1 ด้น-ตึง ตามมาตรฐาน IEC 61076-3-126
การจ่ายแรงดันไฟ จำนวนขั้ว/สายไฟ	4 ...5
หมายเหตุเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้า DC . ที่ระบุ	ป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำพิเศษตามมาตรฐาน IEC 60204-1
พิกัดแรงดันไฟฟ้าโหลด DC	24 V
โหลดความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	± 25 %
แรงดันไฟฟ้า DC อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์	24 V
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	± 25 %

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การแยกทางไฟฟ้าระหว่างแรงดันไฟจ่ายสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/ เซนเซอร์และโหลด/วาล์ว	ใช่
การป้องกันชั้ยอนกลับ	ใช่