

# ระบบควบคุมอัตโนมัติ CPX-AP-A

หมายเลขชิ้นส่วน: 8079933

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ระบบควบคุมไฟฟ้า	อีเธอร์เน็ต
ขวาง	50.1 mm
ประเภทของรีด	การแนบโดยตรงผ่านรูเจาะ บนราง DIN พร้อมอุปกรณ์เสริม บนโครงยึด ชั้นแนบ 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
หมายเหตุเกี่ยวกับความต้านทานการสิ้นเสทือน	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)
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ปราศจากฮาโลเจน กรดฟอสฟอริกเอสเทอร์ฟรี

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
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 เหตุการณ์ลิงค์ IO ข้อผิดพลาดในการสื่อสาร สัญญาณ ไฟฟ้าลัดวงจร/เกินพิกัด เซ็นเซอร์จ่ายไฟลัดวงจร/โอเวอร์โหลด แรงดันไฟเกินอิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ โหลดแรงดันเกิน อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์แรงดันตก แรงดันไฟตก
อินเตอร์เฟซ Fieldbus โปรโตคอล	ACD (การตรวจจับความขัดแย้งของที่อยู่) DLR (วงแหวนระดับอุปกรณ์) EtherCAT EtherCAT CoE นาฬิกาแบบกระจาย EtherCAT (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE โปรไฟล์อุปกรณ์โมดูลาร์ EtherCAT (MDP) อีเธอร์เน็ต/IP EtherNet/IP QoS เชื่อมต่อสายกับ EtherNet/IP LLDP MRP, MRPD (วงแหวนซ้ำซ้อน)
อินเตอร์เฟซ Fieldbus ประเภทการเชื่อมต่อ	2x กระบอง
อินเตอร์เฟซ Fieldbus เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1, D-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101 RJ45 ตามมาตรฐาน IEC 61076-3-117 (V14)
อินเตอร์เฟซ Fieldbus จำนวนขา/สายไฟ	4 ...8
หมายเหตุเกี่ยวกับทางเข้า	EP: 488 ไบต์ Modbus: 4096 ไบต์
โมดูลพารามิเตอร์	การกำหนดค่าของโหลดซึ่งพบหลายการตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า PL พฤติกรรมหลังจาก ไฟฟ้าลัดวงจร/โอเวอร์โหลดของเอาต์พุต
พารามิเตอร์ของ	การเปิดใช้งานการวินิจฉัยสำหรับอุปกรณ์ IO-Link เมื่ออุปกรณ์ขาดการเชื่อมต่อ อินพุต debounce time โหมดพอร์ต Target deviceID รหัสผู้ขาย รอบเวลาที่กำหนดไว้
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 ดิน-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 %
การแยกทางไฟฟ้าระหว่างแรงดันไฟจ่ายสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/ เซ็นเซอร์และโหลด/วาล์ว	ใช่

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	ใช่