

อินเทอร์เฟซ โฟฟิบัส

CPX-AP-I-PB-M12

หมายเลขชิ้นส่วน: 8086608

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด กว้าง x ยาว x สูง	45 มม. x 170 มม. x 35 มม.
ประเภทของรัด	บนราง DIN พร้อมอุปกรณ์เสริม มีรูทะลุ
จำนวนโมดูลสูงสุด	56
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	186 g
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 °C...50 °C
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40 °C...70 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	5 - 95 % ไม่ควบแน่น
ระดับการป้องกัน	IP65 IP67
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ
ความยาวสายสูงสุด	การสื่อสารระบบ 50 ม.
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
คลาสคลีนรูม	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	LED แสดงข้อผิดพลาดของบัฟเฟอร์ (BF) การวินิจฉัยต่อโมดูล อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์จ่ายแรงดันไฟฟ้า โหนดแหล่งจ่ายไฟ การวินิจฉัยระบบ จำเป็นต้องบำรุงรักษา

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
วินิจฉัยโดยผ่านบัส	APDD ไม่ถูกต้อง ปิดโหลด การสื่อสารไปยังโมดูล AP สูญหาย แรงดันไฟเกินอิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ โหลดแรงดันเกิน อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์แรงดันตก แรงดันไฟตก
หมายเหตุอินเทอร์เฟซ fieldbus	ตัวต้านทานที่ปลายสายสัญญาณบนข้อเกิดเป็นไปไม่ได้
อินเทอร์เฟซ Fieldbus, Art	PROFIBUS
อินเทอร์เฟซ Fieldbus โปรโตคอล	PROFIBUS DP V1
อินเทอร์เฟซ Fieldbus ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
อินเทอร์เฟซ Fieldbus เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12 x1 รหัส B ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
อินเทอร์เฟซ Fieldbus จำนวนขา/สายไฟ	5
อินเทอร์เฟซ Fieldbus การแยกทางไฟฟ้า	ใช่
อินเทอร์เฟซ Fieldbus อัตราการถ่ายโอน	1.5 Mbps 12 Mbps 187.5 kbps 19.2 kbps 3 Mbps 500 kbps 6 Mbps 9.6 kbps 93.75 kbps
อินเทอร์เฟซ Fieldbus 2, Art	PROFIBUS
อินเทอร์เฟซ Fieldbus 2 โปรโตคอล	PROFIBUS DP V1
อินเทอร์เฟซ Fieldbus 2 ฟังก์ชัน	การเชื่อมต่อบัสภายนอก
อินเทอร์เฟซ Fieldbus 2 ประเภทการเชื่อมต่อ	กระป๋อง
อินเทอร์เฟซ Fieldbus 2 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1, B-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
อินเทอร์เฟซ Fieldbus 2 จำนวนขา/สายไฟ	5
อินเทอร์เฟซ Fieldbus 2 การแยกทางไฟฟ้า	ใช่
อินเทอร์เฟซ Fieldbus 2 อัตราการถ่ายโอน	1.5 Mbps 12 Mbps 187.5 kbps 19.2 kbps 3 Mbps 500 kbps 6 Mbps 9.6 kbps 93.75 kbps
ปริมาณ address สูงสุดของอินพุต	244 Byte
ปริมาณ address สูงสุดของเอาต์พุต	244 Byte
รองรับการกำหนดค่า	ไฟล์ GSD
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร ฟังก์ชัน	การสื่อสารของระบบ XF20 OUT / XF21 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/เซ็นเซอร์และโหลดกำลังมา
แหล่งจ่ายไฟ ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
แหล่งจ่ายไฟ เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M8x1, A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104
การจ่ายแรงดันไฟ จำนวนขั้ว/สายไฟ	4
ฟังก์ชันส่งต่อแรงดันไฟฟ้า	อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์และกำลังโหลด
การส่งแรงดันประเภทการเชื่อมต่อ	โดส
การส่งแรงดัน เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M8x1, A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104
การส่งแรงดัน จำนวนขั้ว/สายไฟ	4
หมายเหตุเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน	จำเป็นต้องใช้แหล่งจ่ายไฟ SELV/PELV สังเกตแรงดันไฟฟ้าตก
พิกัดแรงดันไฟฟ้าโหลด DC	24 V

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
โหลดความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	± 25 %
แรงดันไฟฟ้า DC อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์	24 V
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	± 25 %
แหล่งจ่ายไฟสูงสุด	2 x 4 A (ต้องใช้ฟิวส์ภายนอก)
ปริมาณการใช้กระแสไฟภายในที่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ / เซ็นเซอร์แรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานที่กำหนด	โดยทั่วไป 80 mA
การใช้พลังงานภายในที่โหลดแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	โดยทั่วไป 5 mA
การชัฟฟอร์ทเมื่อไฟดับ	10 ms
การป้องกันชัวย้อนกลับ	ใช่