

Automation system

CPX-AP-A

部品番号: 8079933

FESTO



典型的な表現

データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

特長	値
配線	Ethernet
プロトコル	AP
寸法WxLxH	Abhängig von Konfiguration
スクリーンサイズ	50.1 mm
取付方法	取付穴を使った直接取付 アクセサリを使ってDINレールに取り付け 取付フレーム ネジで締め付け Via through-hole for M5 screw Via through-hole for M6 screw With through-hole for M5 screw with accessories With through-hole for M6 screw with accessories
最大モジュール数	15
質量	450 ... 5,200 g
取付方向	Any, on H-rail: horizontal
周囲温度	-20 ... 50 °C
周囲温度に注意	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
保管温度	-20 ... 70 °C
相対湿度	5 - 95 % 非凝縮
Nominal altitude of use	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. installation height	3,500 m
Note on max. installation height	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
保護仕様	IP65 IP67
保護等級について	Unused connections sealed
耐酸性クラス: CRC	1 - 腐食ストレス低
耐振動	重度レベル2 (FN 942017-4およびEN 60068-2-6) での輸送テスト
Note on vibration resistance	SG1 on H-rail SG2 on direct mounting 重度レベル1 (FN 942017-4およびEN 60068-2-6) での輸送テスト
耐衝撃性	衝撃テスト: 重要度レベル2 (FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠)
Note on shock resistance	30 g/11 ms to EN 60068-2-27 SG1 on H-rail SG2 on direct mounting 衝撃テスト: 重要度レベル1 (FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠)
安全クラス	III
直接接触、間接接触防止	SELV/PELV fixed power supplies required
汚染度	2
Overvoltage category	II
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L

特長	値
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
認証	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
認証発行部	UL E239998
材質	RoHS対応 ハロゲンを含まない リン酸エステル不使用
Diagnostics via LED	(Outputs) Power supply load Diagnostics per channel Diagnostics per module EtherCAT RUN Ethernet/IP communication PROFINET communication Power supply electronics/sensors Power supply load Status per channel Status per module System diagnostics Maintenance required (Outputs) Diagnostics per channel (Inputs-Outputs) Diagnostics per module (Inputs-Outputs) Status per channel
Diagnostics via bus	Communication error Load switch-off Load overvoltage Load undervoltage Electronics/sensors overvoltage Electronics/sensors undervoltage APDD invalid
Diagnostics per internal communication	Load switch-off IO-Link® event Short-circuit/overload output signal Short circuit/overload in sensor supply Communication error Electronics/sensors overvoltage Load overvoltage Electronics/sensors undervoltage Load undervoltage
フィールドバスインタフェースに関する注記	All information that is relevant to CPX-AP can be read out via the Ethernet interfaces/fieldbus connections and changed depending on the function. Auto MDI, the bus module performs a crossover check Firmware update via Ethernet interface/fieldbus connection I&M functionality according to PNO is supported.
フィールドバスインタフェース	Ethernet
Ethernetインタフェース, プロトコル	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE MRP, MRPD (ring redundancy) EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP

特長	値
	Modbus/TCP (Modbus/UDP) S2 system redundancy PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Ethernetインタフェース, 接続タイプ	2xソケット
Ethernetインタフェース, 接続方式	M12x1, Dコード (EN 61076-2-101) RJ45 according to IEC 61076-3-117 (V14)
Ethernetインタフェース, 芯/線数	4 ... 8 °C
フィールドバスインタフェース, 絶縁	あり
フィールドバスインタフェース, トランスミッション範囲	100 Mbit/s
最大アドレス数 入力	1,024 Byte 4,096 Byte
入力指示	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
最大アドレス数 出力	1,024 Byte 4,096 Byte
Outputに関する注意	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Module parameters	Configuration of voltage monitoring load supply PL Behaviour after short circuit/overload at the output
Channel parameters	Activation diagnostics for IO-Link® device lost Input debounce time Port mode Target deviceID Target vendorID Target cycle time
内部サイクル時間	< 1 ms
コンフィギュレーションサポート	EDSファイル ESIファイル GSDMLファイル IODD file
Power supply, function	Incoming electronics/sensors and load and functional earth
電源, 接続のタイプ	プラグ
電源, 接続方式	7/8" according to NFPA/T3.5.29 M12x1, L-coded to EN 61076-2-111 Push-pull according to IEC 61076-3-126 M18x1
電源, 芯/線数	4 ... 5 °C
作動圧力についての注意	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Note on nominal operating voltage DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
DC出力の作動電圧	24 V
Permissible voltage fluctuations, load	± 25 %
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	± 25 %
最大電力供給	8 ... 16 A
Typ. intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronic system/sensors	0.04 ... 10 A
Typ. intrinsic current consumption at nominal operating voltage, load	0.003 ... 10 A
電源短絡時のバックアップ	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	あり
誤極性保護	あり