

# デジタルアウトプットモジュール CPX-AP-A-8DO-M12-5P

製品番号: 8129110

FESTO



## データシート

特徴	値
寸法 幅 x 長さ x 高さ	(インターリンクブロック含む) 50.1mm x 107.3mm x 57.5mm
グリッド寸法	50.1 mm
取付方法	ねじ込み済み
製品質量	91 g
取付位置	任意
周囲温度	-20 -C...50 -C
周囲温度の情報	IEC 61131-2:2017準拠の周囲温度のデレーティングを遵守
保管温度	-20 -C...70 -C
相対湿度	5 - 95% 凝縮なし
定格挿入高さ	≤ 2000m ASL (≥ 79.5 kPa)
最大設置高さ	3500 m
最高設置高さの情報	> 2000 m ASL (< 79.5 kPa) IEC 61131-2:2017準拠の周囲温度のデレーティングを遵守
耐食性クラス KBK	1 - 低耐腐食性
耐振性	FN 942017-4およびEN 60068-2-6準拠の重大度2の輸送アプリケーションテスト
耐震性に関する情報	H-レールに SG1 ダイレクトマウントの SG2 FN 942017-4 および EN 60068-2-6 に準拠した重大度 1 の輸送アプリケーションテスト
耐衝撃性	FN942017-5およびEN60068-2-27準拠の重要度2の耐衝撃テスト
耐衝撃性の情報	30g/11ms, EN 60068-2-27準拠 H-レールに SG1 ダイレクトマウントに SG2 FN942017-5およびEN60068-2-27準拠の重要度1の耐衝撃テスト
保護クラス	III
汚染度	2
過電圧カテゴリ	II
許容ケーブル長さ	30m 出力
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
材料の耐火試験	UL94 V-0(ハウジング)

特徴	値
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠 ハロゲンフリー リン酸エステルフリー
材質 ハウジング	PC
材質：カバー	PBT-剛性
材質：ねじ	鋼, ニッケルめっき
Oリング材質	FPM
LED を介した診断	チャンネルごとの診断 モジュールごとの診断 パワーサプライ 負荷 チャンネルごとのステータス
内部通信による診断	負荷シャットダウン 通信エラー 出力信号の短絡/過負荷 過電圧 エレクトロニクス/センサ 過電圧 負荷 電子部品/センサの低電圧 電圧降下 負荷
最大アドレスボリューム(出力)	1 Byte
出力数	8
モジュールパラメータ	負荷電圧モニタリングPLの設定 出力の短絡/過負荷後の挙動
通信インターフェース, プロトコル	AP
作動電圧に関する注記	SELV/PELV準拠の電源ユニットが必要 電圧降下に注意
定格動作電圧負荷 DC に関する情報	IEC 60204-1準拠の保護特別低電圧(PELV)
定格動作電圧 DC 負荷	24 V
許容負荷電圧変動	±25%
定格動作電圧 DC エレクトロニクス/センサ	24 V
許容電圧変動 エレクトロニクス/センサ	±25%
定格動作電圧 エレクトロニクス/センサの固有消費電力	通常40mA
定格動作電圧の固有消費電力 負荷	通常5mA
電源短絡時のバックアップ	10 ms
エレクトロニクス/センサおよび負荷/バルブの供給電圧間の電位分離	はい
極性保護	はい
電気ポート 出力, 機能	デジタルアウトプット
電気ポート 出力, 接続種類	4x ソケット
電気ポート 出力, 接続方式	M12x1, EN 61076-2-101準拠のAコード
電気ポート 出力, 芯数	5
出力の特性曲線	IEC 61131-2に準拠, タイプ 0.5
出力時の切換口ジック	PNP (プラス切替)
ヒューズ保護 出力(短絡)	チャンネルごとの内部電子ヒューズ
出力の過負荷終了後の挙動	自動リカバリなし
抵抗負荷時の出口減速	信号変更 0->1 : < 200µs 信号変更 1->0 : < 200µs
モジュールごとの最大総電力 出力	4 A
電位分離 出力 チャンネル - チャンネル	いいえ
電位分離 出力 チャンネル-内部通信	はい
ダクトごとの最大電力供給	0.5A