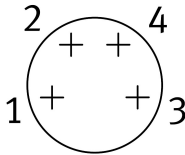


# Placa final CPX-AP-A-EPLI-S

Número de artículo: 8129249

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                              | Valor                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones: ancho x largo x alto           | (Dimensiones de la instalación)<br>48,4 mm x 117,2 mm x 61,5 mm                                                                                                                    |
| Patrón uniforme                             | 50.1 mm                                                                                                                                                                            |
| Tipo de fijación                            | Montaje directo mediante taladro pasante<br>En perfil DIN con accesorios<br>En bastidor de montaje<br>Con taladro pasante para tornillo M5<br>Con taladro pasante para tornillo M6 |
| Peso del producto                           | 256 g                                                                                                                                                                              |
| Posición de montaje                         | cualquiera, en carril H: horizontal                                                                                                                                                |
| Temperatura ambiente                        | -20 °C...50 °C                                                                                                                                                                     |
| Nota sobre la temperatura ambiente          | Respetar la reducción de la temperatura ambiente según la norma IEC 61131-2:2017                                                                                                   |
| Temperatura de almacenamiento               | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                     |
| Humedad relativa del aire                   | 5 - 95 %<br>Sin condensación                                                                                                                                                       |
| Altura nominal de utilización               | <= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)                                                                                                                                                         |
| Máx. altura de montaje                      | 3500 m                                                                                                                                                                             |
| Nota sobre la altura máxima de montaje      | > 2000 m ASL (< 79,5 kPa)<br>Respetar la reducción de la temperatura ambiente según la norma IEC 61131-2:2017                                                                      |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC     | 1 - riesgo de corrosión bajo                                                                                                                                                       |
| Resistencia a las vibraciones               | Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6                                                                                               |
| Nota sobre la resistencia a las vibraciones | SG1 sobre perfil DIN<br>SG2 en montaje directo<br>Control para el transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6                                             |
| Resistencia a los golpes                    | Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27                                                                                                    |
| Nota sobre la resistencia a los golpes      | 30 g/11 ms según EN 60068-2-27<br>SG1 sobre perfil DIN<br>SG2 en montaje directo<br>Prueba de impacto con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27                  |

| Característica                                                                                                        | Valor                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clase de protección                                                                                                   | III                                                                                                                                                                                         |
| Grado de ensuciamiento                                                                                                | 2                                                                                                                                                                                           |
| Categoría de sobretensión                                                                                             | II                                                                                                                                                                                          |
| Longitud máx. del cable                                                                                               | 50 m comunicación del sistema                                                                                                                                                               |
| Conformidad PWIS                                                                                                      | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                              |
| Control de inflamabilidad del material                                                                                | UL94 V-0 (cuerpo)                                                                                                                                                                           |
| Nota sobre el material                                                                                                | Conformidad con la Directiva RoHS<br>Sin halógenos<br>Exento de ésteres de ácido fosfórico                                                                                                  |
| Material del cuerpo                                                                                                   | Fundición inyectada de aluminio, recubierta                                                                                                                                                 |
| Material de la tapa                                                                                                   | PBT, reforzado                                                                                                                                                                              |
| Material de los tornillos                                                                                             | Acero niquelado<br>Acero, galvanizado                                                                                                                                                       |
| Material de las juntas                                                                                                | Espuma de PUR                                                                                                                                                                               |
| Material de la junta tórica                                                                                           | FPM                                                                                                                                                                                         |
| Diagnóstico mediante LED                                                                                              | Diagnóstico por módulo<br>Alimentación eléctrica para la electrónica y los sensores<br>Alimentación de tensión de carga                                                                     |
| Diagnóstico por comunicación interna                                                                                  | Desconexión de carga<br>Error de comunicación<br>Sobretensión de sistema electrónico/sensores<br>Sobretensión de carga<br>Subtensión de sistema electrónico/sensores<br>Subtensión de carga |
| Volumen máximo de direcciones de entradas                                                                             | 2048 byte                                                                                                                                                                                   |
| Volumen máximo de direcciones para salidas                                                                            | 2048 byte                                                                                                                                                                                   |
| Interfaz de comunicación, funcionamiento                                                                              | Comunicación del sistema XF10 IN/XF20 OUT                                                                                                                                                   |
| Interfaz de comunicación, tipo de conexión                                                                            | 2 zócalos                                                                                                                                                                                   |
| Interfaz de comunicación, técnica de conexión                                                                         | M8x1, codificación D según EN 61076-2-114                                                                                                                                                   |
| Interfaz de comunicación, número de contactos/hilos                                                                   | 4                                                                                                                                                                                           |
| Interfaz de comunicación, protocolo                                                                                   | AP                                                                                                                                                                                          |
| Interfaz de comunicación, apantallamiento                                                                             | sí                                                                                                                                                                                          |
| Alimentación eléctrica, función                                                                                       | Sistema electrónico/sensores y carga entrante                                                                                                                                               |
| Alimentación eléctrica, tipo de conexión                                                                              | Conector                                                                                                                                                                                    |
| Alimentación eléctrica, técnica de conexión                                                                           | M8x1, codificación A según EN 61076-2-104                                                                                                                                                   |
| Alimentación eléctrica, número de contactos/hilos                                                                     | 4                                                                                                                                                                                           |
| Derivación de tensión, función                                                                                        | Sistema electrónico/sensores y carga saliente                                                                                                                                               |
| Derivación de tensión, tipo de conexión                                                                               | Zócalo                                                                                                                                                                                      |
| Transmisión de tensión, técnica de conexión                                                                           | M8x1, codificación A según EN 61076-2-104                                                                                                                                                   |
| Derivación de tensión, número de contactos/hilos                                                                      | 4                                                                                                                                                                                           |
| Nota sobre la tensión de funcionamiento                                                                               | Unidades de alimentación SELV/PELV necesarias<br>Observar la caída de tensión                                                                                                               |
| Nota acerca de la tensión nominal de funcionamiento DC                                                                | 2x24 V [XD1,PS,PL]<br>Protected Extra-Low-Voltage según IEC 60204-1                                                                                                                         |
| Tensión nominal de funcionamiento DC carga                                                                            | 24 V                                                                                                                                                                                        |
| Fluctuaciones de tensión admisibles de carga                                                                          | ± 25 %                                                                                                                                                                                      |
| Tensión nominal de funcionamiento DC para electrónica/sensores                                                        | 24 V                                                                                                                                                                                        |
| Fluctuaciones de tensión admisibles para electrónica/sensores                                                         | ± 25 %                                                                                                                                                                                      |
| Alimentación eléctrica, sección del conductor                                                                         | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                         |
| Corriente nominal                                                                                                     | 4 A                                                                                                                                                                                         |
| Alimentación máxima de corriente                                                                                      | 2x 4 A (es necesario un fusible externo)                                                                                                                                                    |
| Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento para electrónica/sensores                                        | Típico 41 mA                                                                                                                                                                                |
| Puenteo en cortes de red                                                                                              | 10 ms                                                                                                                                                                                       |
| Separación potencial entre las tensiones de alimentación del sistema electrónico/los sensores y la carga/las válvulas | sí                                                                                                                                                                                          |
| Protección contra inversión de polaridad                                                                              | sí                                                                                                                                                                                          |

