



Interference filter for I/O modules of the XC100/200

Referencia **XT-FIL-2**
 Catalog No. **118980**

Delivery program

Accessories			Filtering:
Description			Power supply interference suppression of I/O modules of XC100/200
Max. current consumption		A	12

Technical data

General

Standards			IEC/EN 61131-2 EN 50178
Ambient temperature		°C	0 - +55
Storage	θ	°C	-25 - +70
Mounting position			Vertical or horizontal
Vibration resistance			10 - 57 Hz ± 0.075 mm 57 - 150 Hz ± 1.0 g
Mechanical shock resistance		g	15 Shock duration 11 ms
Impact resistance			500 g/∅ 50 mm ±25 g
Overvoltage category/pollution degree			II/2
Degree of Protection			IP20
Rated impulse withstand voltage	U _{imp}	V	850
Emitted interference			DIN/EN 55011/22, Class A
Interference immunity			EN 50082-2
Weight		kg	0.095
Dimensions (W x H x D)		mm	35 x 90 x 57
Terminations			Screw terminals
Terminal capacities		mm ²	
Screw terminals			
Flexible with ferrule		mm ²	0.2 - 2.5 (AWG22 - 12)
Solid		mm ²	0.2 - 2.5 (AWG22 - 12)

Power supply

Input voltage		V DC	24
Admissible range		V DC	20.4 - 28.8
Residual ripple		%	≤ 5
Mains overvoltage protection			yes
Potential isolation			
Input voltage against PE			Yes
Input voltage against output voltage			No
Output voltage against PE			yes
Rated value		V DC	24
Output current		A	12

Design verification as per IEC/EN 61439

Datos técnicos para la verificación del diseño			
Intensidad asignada de empleo para disipación térmica específica	I _n	A	0
Disipación térmica por polo, en función de la intensidad	P _{vid}	W	0
Disipación térmica del equipo, en función de la intensidad	P _{vid}	W	0
Disipación térmica estática, en función de la intensidad	P _{Vs}	W	0

Capacidad de disipación térmica	P _{diss}	W	0
Temperatura ambiente mínima de funcionamiento		°C	0
Temperatura ambiente máxima de funcionamiento		°C	55
Verificación de diseño IEC / EN 61439			
10.2 Resistencia de materiales y piezas			
10.2.2 Resistencia a la corrosión			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.1 Verificación de la estabilidad térmica de los armarios			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.2 Verificación de la resistencia de los materiales aislantes en condiciones de calor normales			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.3 Verificación de la resistencia de los materiales aislantes al calor excesivo y al fuego debido a los efectos eléctricos internos			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.4 Resistencia a radiación ultravioleta (UV)			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.5 Elevación			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.2.6 Impacto mecánico			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.2.7 Inscripciones			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.3 Grado de protección de montajes			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.4 Distancias de separación y fuga			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.5 Protección contra descargas eléctricas			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.6 Incorporación de dispositivos y componentes de conmutación			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.7 Conexiones y circuitos eléctricos internos			Es responsabilidad del cuadrista.
10.8 Conexiones de conductores externos			Es responsabilidad del cuadrista.
10.9 Propiedades de aislamiento			
10.9.2 Resistencia eléctrica de frecuencia de alimentación			Es responsabilidad del cuadrista.
10.9.3 Tensión de impulso soportada			Es responsabilidad del cuadrista.
10.9.4 Pruebas de armarios hechos de material aislante			Es responsabilidad del cuadrista.
10.10 Aumento de la temperatura			El cuadrista es responsable del cálculo del aumento de la temperatura. Eaton proporcionará datos de disipación de calor para los dispositivos.
10.11 Resistencia a los cortocircuitos			Es responsabilidad del cuadrista.
10.12 Compatibilidad electromagnética			Es responsabilidad del cuadrista.
10.13 Función mecánica			El dispositivo cumple los requisitos, siempre que se observe la información del folleto de instrucciones (IL).

Technical data ETIM 7.0

PLCs (EG000024) / Accesorios para sistemas de control (EC002584)			
Tecnología electrónica, de automatización y de mando de procesos / Control / Controles lógicos programables (CLP) / Programmable logic control (SPS, accessories) (ecl@ss10.0.1-27-24-22-92 [AFR333003])			
Tipo de accesorio eléctrico			Otros
Tipo de accesorio mecánico			Otros

Dimensions



