



**Filtro antidisturbi per moduli I/O di XC100/200**

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

**Programma di fornitura**

accessori			Filtro
Descrizione			Soppressione disturbi dell'alimentazione dei moduli di ingresso/uscita di XC100/200
Corrente massima assorbita		A	12

**Dati tecnici**

**Generalità**

Conformità alle norme			IEC/EN 61131-2 EN 50178
Temperatura ambiente		°C	0 - +55
Stoccaggio	θ	°C	-25 - +70
Posizione di montaggio			verticale
Resistenza alle vibrazioni			10 - 57 Hz ± 0,075 mm 57 - 150 Hz ± 1,0 g
Resistenza agli urti		g	15 Durata dell'urto 11 ms
Resistenza agli urti			500 g/∅ 50 mm ±25 g
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			II/2
Grado di protezione			IP20
Tensione nominale di tenuta ad impulso	U <sub>imp</sub>	V	850
Interferenza emessa			DIN/EN 55011/22, Classe A
Immunità ai disturbi			EN 50082-2
Peso		kg	0.095
Dimensioni (B x H x P)		mm	35 x 90 x 57
Morsetti di collegamento			Morsetti a vite
Sezioni di collegamento		mm <sup>2</sup>	
Morsetti a vite			
Flessibile con puntalino		mm <sup>2</sup>	0,2 - 2,5 (AWG22 - 12)
Rigido		mm <sup>2</sup>	0,2 - 2,5 (AWG22 - 12)

**Alimentazione**

Tensione di ingresso		V DC	24
Campo ammesso		V DC	20.4 - 28.8
Ondulazione residua		%	≤ 5
Protezione contro sovratensioni di rete			Si
Sezionamento di potenziale			
Tensione di ingresso contro PE			si
Tensione di ingresso contro tensione di uscita			No
Tensione di uscita contro PE			Si
Valore nominale		V DC	24
Corrente di uscita		A	12

**Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439**

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I <sub>n</sub>	A	0
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P <sub>vs</sub>	W	0

Potere di dissipazione	P <sub>ve</sub>	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	0
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	55
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.12 EMC			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.13 Funzione meccanica			Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

## Dati tecnici secondo ETIM 7.0

sistemi di controllo industriali (PLC) (EG000024) / accessori per comandi (EC002584)

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduzione / Unitó di controllo / Unitó Di Controllo A Memoria Programmabile (Plc) / Programmable logic control (SPS, accessories) (ecl@ss10.0.1-27-24-22-92 [AFR333003])

tipo di accessori elettrici			altri
tipo di accessori meccanici			altri

## Dimensioni



