



Entstörfilter für die externe 24-V-DC-Versorgung bis 12 A

Typ **XT-FIL-2**
Katalog Nr. **118980**

Lieferprogramm

Zubehör			Filter
Beschreibung			Entstörung der Versorgung der Ein-/Ausgangsbaugruppen der XC100/200
Max. Stromaufnahme		A	12

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 61131-2 EN 50178
Umgebungstemperatur		°C	0 - +55
Lagerung	9	°C	-25 - +70
Einbaulage			Vertikal oder horizontal
Schwingfestigkeit			10 - 57 Hz ± 0.075 mm 57 - 150 Hz ± 1.0 g
Schockfestigkeit		g	15 Schockdauer 11 ms
Schlagfestigkeit			500 g/∅ 50 mm ±25 g
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			II/2
Schutzart			IP20
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	V	850
Störaussendung			DIN/EN 55011/22, Klasse A
Störfestigkeit			EN 50082-2
Gewicht		kg	0.095
Abmessungen (B x H x T)		mm	35 x 90 x 57
Anschlussklemmen			Schraubklemmen
Anschlussquerschnitte		mm ²	
Schraubklemmen			
feindrähtig mit Aderendhülse		mm ²	0.2 - 2.5 (AWG22 - 12)
eindrähtig		mm ²	0.2 - 2.5 (AWG22 - 12)

Spannungsversorgung

Eingangsspannung		V DC	24
zulässiger Bereich		V DC	20.4 - 28.8
Restwelligkeit		%	≤ 5
Netzüberspannungsschutz			ja
Potentialtrennung			
Eingangsspannung gegen PE			ja
Eingangsspannung gegen Ausgangsspannung			nein
Ausgangsspannung gegen PE			ja
Nennwert		V DC	24
Ausgangsstrom		A	12

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	0
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	0

Verlustleistungsabgabevermögen	P _{ve}	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	0
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	55
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.13 Mechanische Funktion			Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

Technische Daten nach ETIM 8.0

Industriesteuerungen SPS (EG000024) / Zubehör/Ersatzteile für Steuerungen (EC002584)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Anzeige- und Bedienkomponente / Panel (HMI) / Panel (HMI, Zubehör) (ecl@ss10.0.1-27-33-02-92 [AFX005003])			
Art des elektrischen Zubehörs			sonstige
Art des mechanischen Zubehörs			sonstige
Zubehör			ja
Ersatzteil			nein

Abmessungen



