



Interferensfilter

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

**Leveringsprogram**

|                    |  |   |                                                                            |
|--------------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Tilbehør           |  |   | Filter                                                                     |
| Beskrivelse        |  |   | Støydemping til forsyningen av inn-/utgangskomponentgruppene til XC100/200 |
| Maks. strømforbruk |  | A | 12                                                                         |

**Tekniske data**

**Generelt**

|                                         |           |                 |                                              |
|-----------------------------------------|-----------|-----------------|----------------------------------------------|
| Standarder og bestemmelser              |           |                 | IEC/EN 61131-2<br>EN 50178                   |
| Omgivelsestemperatur                    |           | °C              | 0 - +55                                      |
| Lagring                                 | θ         | °C              | -25 - +70                                    |
| Monteringsposisjon                      |           |                 | loddrett eller vannrett                      |
| Vibrasjonsmotstand                      |           |                 | 10 - 57 Hz ± 0,075 mm<br>57 - 150 Hz ± 1,0 g |
| Motstand mot mekanisk støt              |           | g               | 15<br>Støtvarighet 11 ms                     |
| Slagfasthet                             |           |                 | 500 g/∅ 50 mm ±25 g                          |
| Overspenningskategori/forurensningsgrad |           |                 | II/2                                         |
| Kapslingsklasse                         |           |                 | IP20                                         |
| Nominell spenningspulsmotstand          | $U_{imp}$ | V               | 850                                          |
| Avgitt interferens                      |           |                 | DIN/EN 55011/22, klasse A                    |
| Støysikkerhet                           |           |                 | EN 50082-2                                   |
| Vekt                                    |           | kg              | 0.095                                        |
| Dimensjoner (B x H x D)                 |           | mm              | 35 x 90 x 57                                 |
| koblingsklemmer                         |           |                 | Skrueklemmer                                 |
| Klemmekapasitet                         |           | mm <sup>2</sup> |                                              |
| Skrueklemmer                            |           |                 |                                              |
| fintrådet med klemring                  |           | mm <sup>2</sup> | 0,2 - 2,5 (AWG22 - 12)                       |
| entrådet                                |           | mm <sup>2</sup> | 0,2 - 2,5 (AWG22 - 12)                       |

**Spenningsforsyning**

|                                      |  |      |             |
|--------------------------------------|--|------|-------------|
| Inngangsspenning                     |  | V DC | 24          |
| tillatt område                       |  | V DC | 20.4 - 28.8 |
| Restripping                          |  | %    | ≤ 5         |
| nettoverspenningsvern                |  |      | Ja          |
| Potensialskille                      |  |      |             |
| Inngangsspenning mot PE              |  |      | ja          |
| Inngangsspenning mot utgangsspenning |  |      | Nr          |
| Utgangsspenning mot PE               |  |      | Ja          |
| Nominell verdi                       |  | V DC | 24          |
| Utgangsstrøm                         |  | A    | 12          |

**Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439**

|                                              |           |   |   |
|----------------------------------------------|-----------|---|---|
| Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon |           |   |   |
| Nominell strøm for angivelse av tapseffekt   | $I_n$     | A | 0 |
| Tapseffekt per pol, strømvhengig             | $P_{vid}$ | W | 0 |
| Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig  | $P_{vid}$ | W | 0 |
| Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm       | $P_{vs}$  | W | 0 |

|                                                             |                 |    |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avleveringskapasitet for tapseffekt                         | P <sub>ve</sub> | W  | 0                                                                                                                                        |
| Omgivelsestemperatur ved drift min.                         |                 | °C | 0                                                                                                                                        |
| Omgivelsestemperatur ved drift maks.                        |                 | °C | 55                                                                                                                                       |
| Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439                     |                 |    |                                                                                                                                          |
| 10.2 Fasthet for materialer og deler                        |                 |    |                                                                                                                                          |
| 10.2.2 Korrosjonsbestandighet                               |                 |    | Kravene i produktnormen er oppfylt.                                                                                                      |
| 10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe                        |                 |    | Kravene i produktnormen er oppfylt.                                                                                                      |
| 10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme  |                 |    | Kravene i produktnormen er oppfylt.                                                                                                      |
| 10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme |                 |    | Kravene i produktnormen er oppfylt.                                                                                                      |
| 10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling                         |                 |    | Kravene i produktnormen er oppfylt.                                                                                                      |
| 10.2.5 Løfting                                              |                 |    | Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.                                                                                      |
| 10.2.6 Slagtest                                             |                 |    | Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.                                                                                      |
| 10.2.7 Påskrifter                                           |                 |    | Kravene i produktnormen er oppfylt.                                                                                                      |
| 10.3 Kapslingsgrad for kapper                               |                 |    | Kravene i produktnormen er oppfylt.                                                                                                      |
| 10.4 Luft- og krypestrømlengder                             |                 |    | Kravene i produktnormen er oppfylt.                                                                                                      |
| 10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt                         |                 |    | Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.                                                                                      |
| 10.6 Montering av driftsmidler                              |                 |    | Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.                                                                                      |
| 10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser                |                 |    | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.                                                                        |
| 10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra     |                 |    | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.                                                                        |
| 10.9 Isolasjonsegenskaper                                   |                 |    |                                                                                                                                          |
| 10.9.2 Arbeidsfrekvent spenningsfasthet                     |                 |    | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.                                                                        |
| 10.9.3 Støtspenningsfasthet                                 |                 |    | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.                                                                        |
| 10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmateriale            |                 |    | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.                                                                        |
| 10.10 Oppvarming                                            |                 |    | Oppvarmingsberegningen ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Eaton leverer dataene for apparatenes varmetap. |
| 10.11 Kortslutningsstyrke                                   |                 |    | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.                                                                        |
| 10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet                       |                 |    | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.                                                                        |
| 10.13 Mekanisk funksjon                                     |                 |    | Kravene til apparatet er oppfylt hvis opplysningene i instruksjonsheftet (IL) er fulgt.                                                  |

## Tekniske data etter ETIM 8.0

|                                                                                                                                                                               |  |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|
| Programmable logic controllers PLC (EG000024) / Tilbehør til styring/automatisering (EC002584)                                                                                |  |  |       |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Display and control component / Panel (HMI) / Panel (HMI, accessories) (ec1@ss10.0.1-27-33-02-92 [AFX005003]) |  |  |       |
| Type elektrisk tilbehør                                                                                                                                                       |  |  | Andre |
| Type mekaniske tilbehør                                                                                                                                                       |  |  | Andre |
| Tilbehør                                                                                                                                                                      |  |  | Ja    |
| Reservedel                                                                                                                                                                    |  |  | Nei   |

## Dimensjoner



