

Référence **XT-FIL-1**  
N° de catalogue **285316**

## Gamme de livraison

Gamme			Automates modulaires XC
Fonction			Equipements complémentaires
Accessoires			Filtre
Description			Antiparasitage de l'alimentation externe 24 V DC des XC100/200
Consommation max.		A	2.2

### Informations concernant le marché nord-américain

Product Standards IEC: see Technical Data; UL508; CSA-C22.2 No. 0-M; CSA-C22.2 No. 142-M; CE marking

UL File No. E135462

UL Category Control No. NRAQ

CSA File No. 012528

CSA Class No. 2252-01

North America Certification UL listed, CSA certified

Degree of Protection IEC: IP20, UL/CSA Type: -

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 61131-2 EN 50178
Température ambiante		°C	0 - +55
Stockage	θ	°C	-25 - +70
Position de montage			verticalement
Tenue aux vibrations			10 - 57 Hz ± 0,075 mm 57 - 150 Hz ± 1,0 g
Tenue aux chocs		g	15 Durée de choc 11 ms
Résistance aux impacts			500 g/∅ 50 mm ±25 g
Catégorie de surtension/Degré de pollution			II/2
Degré de protection			IP20
Tension assignée de tenue aux chocs	U <sub>imp</sub>	V	850
Emission de perturbations			DIN/EN 55011/22, Classe A
Immunité			EN 50082-2
Poids		kg	0.095
Encombrements (L x H x P)		mm	35 x 90 x 30
Bornes de raccordement			Bornes à vis
Sections raccordables		mm <sup>2</sup>	
Bornes à vis			
Conducteur souple avec embout		mm <sup>2</sup>	0.2 ... 2.5 (AWG22 - 12)
Conducteur à âme massive		mm <sup>2</sup>	0.2 ... 2.5 (AWG22 - 12)

### Alimentation

Tension d'entrée		V DC	24
Plage admissible		V DC	20.4 - 28.8
Ondulation résiduelle		%	≤ 5
Protection contre les surtensions réseau			Oui
Séparation galvanique			
Tension d'entrée par rapport à PE			oui
Tension d'entrée par rapport à la tension de sortie			Non
Tension de sortie par rapport à PE			Oui
Valeur assignée		V DC	24
Courant de sortie		A	2.2

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	$I_n$	A	0
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	$P_{vid}$	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	$P_{vid}$	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	$P_{vs}$	W	0
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	$P_{ve}$	W	0
Température d'emploi min.		°C	0
Température d'emploi max.		°C	55
Certificat d'homologation IEC/EN 61439			
10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.2 Résistance à la corrosion			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.6 Essai de choc			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.7 Inscriptions			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.6 Montage de matériel			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes			Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			Sous la responsabilité du tableautier.
10.10 Echauffement			Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits			Sous la responsabilité du tableautier.
10.12 Compatibilité électromagnétique			Sous la responsabilité du tableautier.
10.13 Fonctionnement mécanique			Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.

## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Commande industrielle API (EG000024) / Accessoires pour commandes (EC002584)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Composant d'affichage et de commande / Panel (HMI) / Panel (HMI, accessories) (ecl@ss10.0.1-27-33-02-92 [AFX005003])		
type d'accessoires électriques		autre
type d'accessoires mécaniques		autre
accessoire		oui
pièce détachée		non