

Référence **XT-FIL-2**
N° de catalogue **118980**

Gamme de livraison

Gamme			Automates modulaires XC
Fonction			Equipements complémentaires
Accessoires			Filtre
Description			Déparasitage de l'alimentation des modules mixtes du XC100/200.
Consommation max.		A	12

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_{imp}	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 57
Bornes de raccordement			Bornes à vis
Sections raccordables		mm ²	
Bornes à vis			
Conducteur souple avec embout		mm ²	0,2 - 2,5 (AWG22 - 12)
Conducteur à âme massive		mm ²	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	12

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