

Référence **EASY256-HCI**
N° de catalogue **231168**

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			EN 55011, EN 55022, IEC/EN 61000-4
Encombrements (L x H x P)	mm		35.5 x 90 x 58 (2 PE)
Facilité de montage et gain de place			Fixation sur profilé chapeau IEC/EN 60715, 35 mm ou fixation par vis à l'aide de pattes de montage ZB4-101-GF1 (accessoires)
Voies	Nombre		6
Plage de tension sous U_e			0 - 264
Augmentation du courant sous 115/230 V AC	mA		4/6
Augmentation du temps de réponse à la coupure, pour chaque entrée « easy » (« 1 » à « 0 ») 50/60 Hz	ms		40/37
Longueur de câble	m		100
Mise en parallèle de sorties pour augmentation de la puissance			Plusieurs possibilités (le temps de réponse à la coupure augmente en fonction du nombre de canaux mis en parallèle)
Nature de la résistance			Capacitive

Sections raccordables

Conducteur à âme massive	mm ²		0.2/4 (AWG 22 - 12)
Conducteur souple avec embout	mm ²		0.2 - 2.5 (AWG22 - 12)
Tournevis pour vis à fente	mm		0.8 x 3.5
Couple de serrage max.	Nm		0.6

Résistance climatique

Température d'emploi environnante	°C		-25 à +55 ; froid selon IEC 60068-2-1 ; chaleur sèche selon IEC 60068-2-2
Condensation			Eviter la condensation (prendre mesures appropriées).
Stockage	°C		- 40 - 70
Humidité relative, sans condensation (IEC/EN 60068-2-30)	%		5 - 95
Pression de l'air (service)	hPa		795 - 1080

Résistance mécanique

Degré de protection (IEC/EN 60529, EN50178, VBG4)			IP20
Vibrations (IEC/EN 60068-2-6)	Hz		
Amplitude constante 0.15 mm	Hz		10 - 57
Accélération constante 2 g	Hz		57 - 150
Tenue aux chocs (IEC/EN 60068-2-27) de forme demi-sinusoidale, 15 g/11 ms	Chocs		18
Chute et culbute (IEC/EN 60068-2-31)	Hauteur de chute	mm	50
Chute libre, appareil emballé (IEC/EN 60068-2-32)		m	1
Position de montage			verticalement

Compatibilité électromagnétique (CEM)

Catégorie de surtension/Degré de pollution			II/2
Décharges électrostatiques (IEC EN 61000-4-2, niveau 3, ESD)		kV	
Décharge dans l'air		kV	8
Décharge au contact		kV	6
Champs électromagnétiques rayonnés (IEC/EN 61000-4-3, RFI)	V/m		10
immunité aux perturbations radioélectroniques			EN 55011 classe B, EN 55022 classe B
Ondes de choc (surge) (IEC/EN 61000-4-5, niveau 2)		kV	2 (câbles d'alimentation, symétriques, EASY...DC)
Perturbations conduites (IEC/EN 61000-4-6)		V	10

Tenue diélectrique

Dimensionnement des lignes de fuite et distances dans l'air			EN 50178, UL 508, CSA C22.2, No. 142
Tenue diélectrique			EN 50178

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	-25
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