

Référence **BC-0-3/54-TW-ECO**
 N° de catalogue **281695**

Gamme de livraison

Fonction de base			Appareil de base
Fonction de base			Tableau modulaire
Gamme			Petits tableaux de distribution ECO
Forme			Montage en saillie
Lieu d'installation			pour l'intérieur
Technique d'installation			Montage en saillie
porte/volet			Blanc
Degré de protection			IP40
couleur			Blanc
Matériaux			ABS (matière isolante)
Racks			profilé-support
capot de protection contre les contacts directs			matière isolante
Rangées	Nombre		3
Pas modulaires d'encombrement par rangée			18
Description			IP40 classe de protection II Boîtier isolant blanc (RAL 9003)
Passages de câble			Entrées métriques de câbles en haut et en bas
Bornes PE/N			Bornes à vis
Bornes PE/N	Nombre x section	mm ²	PE: 3 x (18 x 10) N: 3 x (18 x 10)
Fourniture			Appareil de base Profilé-support d'appareillage Bornes neutre et protection

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			EN 62208
RoHS (selon la directive 2002/95/EG du Parlement européen et du Conseil)			conforme
Température ambiante		°C	-20 - +70
Degré de protection			IP40
Classe de protection			II (isolation totale)
Tension assignée d'emploi	Ue	V AC	400
Fréquence assignée	f	Hz	50

Matériaux

Matériau			ABS (matière isolante)
Couleur			blanc (RAL 9003)

Caractéristiques des matériaux

Caractéristiques mécaniques			
Tenue aux chocs			IK05

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Puissance dissipée, à une température ambiante de 35 °C, delta T : 20 degrés en haut du coffret, calculée conformément à la norme CEI 60890			
Coffret individuel pour montage mural	P _V	W	38
Puissance dissipée, à une température ambiante de 35 °C, delta T : 35 degrés en haut du coffret, calculée conformément à la norme CEI 60890			
Coffret individuel pour montage mural	P _V	W	77
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		850 °C - les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV		Ne concerne pas une installation à l'intérieur.
10.2.5 Elevation		Ne concerne pas les coffrets sans dispositif de levage.
10.2.6 Essai de choc		IK05
10.2.7 Inscriptions		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes		IP40
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite		Sous la responsabilité du tableautier.
10.5 Protection contre les chocs électriques		Classe de protection 2, par conséquent sans objet.
10.6 Montage de matériel		Sous la responsabilité du tableautier.
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		$U_i = 400 \text{ V AC}$
10.9.3 Tension de tenue aux chocs		3,75 kV
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante		Les exigences de la norme produit sont respectées.
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		Les exigences de la norme produit sont respectées.

Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Systèmes d'enveloppes (y compris coffrets d'installation) (EG000023) / Coffret de distribution (EC000214)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Distribution électrique (y compris petit tableau modulaire) / Petit tableau modulaire (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])		
mode de pose		saillie
nombre de rangées		3
largeur en nombre de modules		18
type de capot		porte
finition du couvercle		fermé
couvercle/porte transparent(e)		non
matériau du boîtier/corps		plastique
hauteur	mm	110
largeur	mm	420
profondeur	mm	795
profondeur d'encastrement	mm	70
hauteur d'encastrement	mm	0
largeur d'encastrement	mm	0
profondeur intérieure	mm	90
borne de mise à la terre		non
borne à conducteur neutre		non
rail DIN		oui
avec cadre/support de montage		non
possibilité de montage en saillie		non
finition CEM		non
couleur		blanc
numéro RAL		9003
indice de protection (IP)		IP40
avec serrure		non
type de fermeture		autre
porte pour transmission du signal		non