FICHE TECHNIQUE - CI-K5-125-M

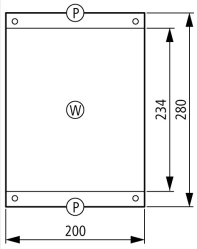
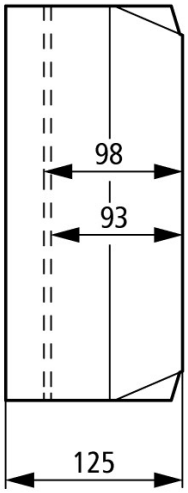


Coffret isolant, HxLxP=280x200x125mm, +platine de montage

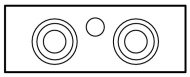
Référence **CI-K5-125-M**
N° de catalogue **206899**

Powering Business Worldwide™

Gamme de livraison

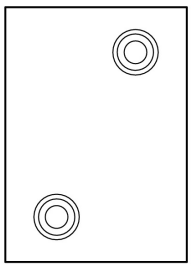
Gamme			Petits coffrets CI-K
Fonction de base			Coffrets vides
Fonction de base			Coffrets vides CI-K
Appareil individuel/Appareil complet			Appareil individuel
Degré de protection			Face avant IP65 IP65, avec entrées par passe-câbles à membrane
Degré de protection			Face avant IP65 IP65, avec entrées par passe-câbles à membrane
Matériau			Polycarbonate renforcé de fibre de verre
Couleur			Partie inférieure du boîtier RAL 9005, noir Partie supérieure du boîtier RAL 7035, gris clair
Description			entrées défonçables au pas métrique en haut, en bas et sur la face arrière Entrée pour câbles de commande Voyant lumineux L-…, montage possible dans l'entrée défonçable M20/M25 de l'embase
Entrée de câble			version entrées défonç. rigides
Encombrements			
Largeur		mm	200
Hauteur		mm	280
Profondeur		mm	125
Encombrements		mm	
Profondeur du coffret			
Légende relative au graphique			Cotes vues de dessus : Profondeur de montage avec platines de montage Profondeur de montage avec profilé-support de 7,5 mm de hauteur Profondeur de montage avec profilé-support hauteur 15 mm
Profondeur des coffrets		mm	
Profondeur de montage avec platines de montage		mm	98
Equipement			avec rail DIN (poids des équipements max. 1.7 kg)

Remarques
p



Entrées défonçables
2 x M50/40/25
1 x M20

W



Face arrière :
2 x M50/40/25

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes		IEC/EN 60529 DIN EN 62208
Résistance climatique		Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante	°C	-25 - +70 -25 - +40 (avec entrées par passe-câbles à membrane)
Degré de protection		Face avant IP65 IP65, avec entrées par passe-câbles à membrane
Puissance dissipée		
Puissance dissipable max. en cas d'installation séparée et à une température ambiante de +20 °C	W	35

Matériaux

Matériaux		
Corps		Polycarbonate renforcé fibres de verre
Couvercles		Polycarbonate renforcé fibres de verre
Traitement de surface		Matériaux résistants à la corrosion
Couleur		
Corps		RAL 9005, noir (mat)
Capot		RAL 7035, gris clair (mat)

Caractéristiques des matériaux

Caractéristiques électriques		
Tenue aux courants de fuite		CTI 175 (corp, selon IEC 60112) CTI 175 (couvercle, selon IEC 60112)
Résistance superficielle selon IEC 60093	$\Omega \times 10^{13}$	> 1
Rigidité diélectrique selon IEC 60243-1	kV/mm	30
Caractéristiques thermiques		
Constance thermique		-40 °C - 120 °C (coffret) -40 °C - +80 °C (joint d'étanchéité)
Caractéristiques mécaniques		
Tenue aux chocs		IK06 selon EN 50102
Poids des équipements max.		
Platine de montage	kg	1
Profilé-chapeau	kg	1
Caractéristiques chimiques		
Stabilité chimique		Corps/couvercles Résistance : aux acides < 10 %, huiles minérales, alcool, essence, graisses, solutions salines Résistance conditionnelle aux acides > 10 %, alcool Pas de résistance aux bases, benzène Membrane d'insertion des câbles (CI-K1/CI-K2) et éléments d'étanchéité Résistance : aux acides < 10 %, bases, alcool, solutions salines Résistance conditionnelle aux acides > 10 %, graisses, benzène Pas de résistance aux huiles minérales, benzène
Caractéristiques atmosphériques		
Résistance au brouillard salin		IEC 60068-2-11

Résistance aux UV			sous toit de protection
Absorption d'humidité selon EN ISO 62		%	0.29
Comportement à la flamme			
Essai au fil incandescent			
Comportement à la flamme			960 °C/1 mm d'épaisseur (corps, couvercle ; essai au fil incandescent selon VDE 0471 partie 2) 650 °C/1 mm d'épaisseur (éléments d'étanchéité ; selon VDE 0471 partie 2)
selon UL 94			VO/1,5 mm d'épaisseur
selon UL 94			HB
Matériaux sans halogènes			oui

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	35
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	70
Degré de protection			Face avant IP65 IP65, avec entrées par passe-câbles à membrane
Puissance dissipable max. en cas d'installation séparée et à une température ambiante de +20 °C		W	35
Comportement à la flamme			960 °C/1 mm d'épaisseur (corps, couvercle ; essai au fil incandescent selon VDE 0471 partie 2) 650 °C/1 mm d'épaisseur (éléments d'étanchéité ; selon VDE 0471 partie 2)
Tenue aux courants de fuite			CTI 175 (corp, selon IEC 60112) CTI 175 (couvercle, selon IEC 60112)
Traitement de surface			Matériaux résistants à la corrosion
Tenue aux chocs			IK06 selon EN 50102
Constance thermique			-40 °C - 120 °C (coffret) -40 °C - +80 °C (joint d'étanchéité)
Résistance aux UV			sous toit de protection
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			Sur demande
10.2.5 Elevation			Sans objet.
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			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. Les spécifications des appareils doivent être respectées.

10.12 Compatibilité électromagnétique			Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
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.

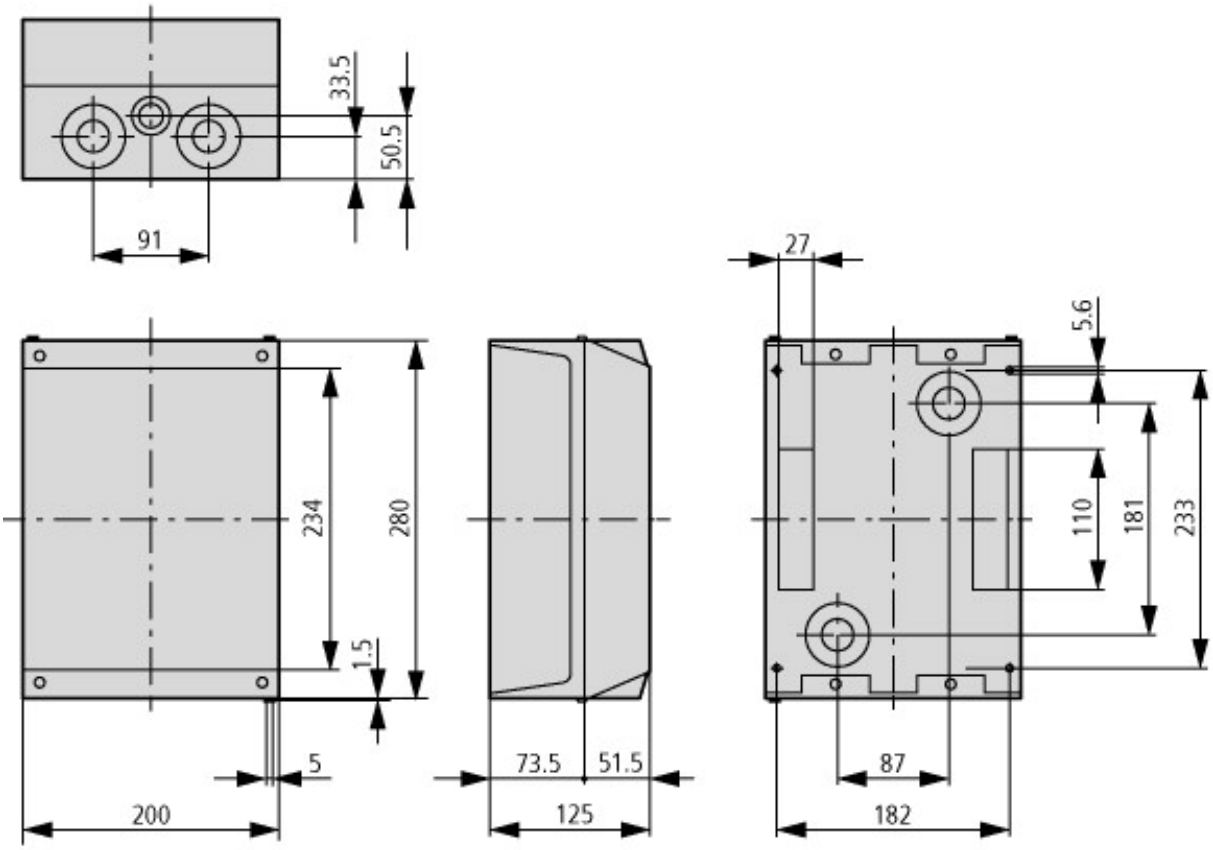
Caractéristiques techniques ETIM 7.0

Commutateurs basse tension (EG000017) / Enveloppe vide pour amoire de distribution (EC000712)

Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Composant pour technologie de coupure basse tension / Boîtier vide pour interrupteur (ecl@ss10.0.1-27-37-13-01 [AKN343014])

matériau du boîtier/corps			plastique
largeur		mm	200
hauteur		mm	280
profondeur		mm	125
avec couvercle transparent			non
adapté à un arrêt d'urgence			oui
modèle			montage en saillie
indice de protection (IP)			IP65
Degré de protection (NEMA)			autre

Encombrements



© 06/2021 by Eaton Industries GmbH