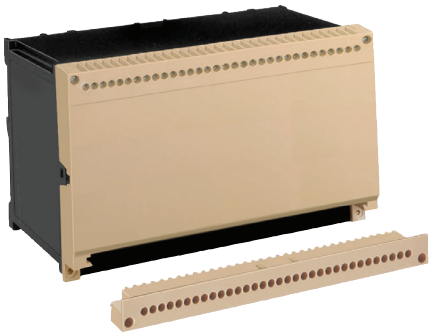
Boîtiers en matière isolante KO 4723

avec bornes en caisson
pour technique d'enfichage



KO 4723.118.66.03.000

KO 4723.138.132.04.000

- Largeur 200 mm
- Au choix max. 66 ou 132 bornes de raccordement avec vis de serrage cruciformes imperdables resserrées
- Avec borniers amovibles pour enfichage avec carte de C.I.
- Option bandeaux aveugles ET 4720-37.1 ou borniers avec seulement 21 bornes de raccordement
- Avec guidage du tournevis et cône d'introduction des câbles
- Nervures facilitant l'insertion de 11 cartes de C.I. max.

Caractéristiques techniques

Références de commande:

Couleur de plastron	beige	gris RAL 7035	bleu RAL 5015	Versoin de boîtier avec
KO 4723.118.66.03	.000	.007	.008	plastron
KO 4723.138.132.04	.000	.101	.102	plastron

Dimensions extérieures:
KO 4723.118.66.03.000: 200 x 123,2 x 118,2 mm
KO 4723.138.132.04.000: 200 x 123,2 x 137,5 mm

Matériau des boîtiers: PC-GF, capot noir, couleur de plastron: voir tableau

Résistance à la température		PC
selon UL 746 B:		125 °C
selon Vicat ISO 306	méth. B:	148 °C
selon ISO 75-2	méth. A:	138 °C
	méth. B:	144 °C

Puissance dissipée max. adm.: 55 W pour boîtier isolé en climat normal 23/50-1 ISO 554

Résistance thermique spécifique: R_{th} = 2 K / W pour boîtier isolé

Inflammabilité
selon UL 94: V-0; pl. translucide = V-2
selon IEC 60 707: BH 2-30

Nombre de bornes
KO 4723.118.66: 66
KO 4723.138.132: 132 } moins sur demande

Matériau des bornes: CuBe étamé

Sections max. des conducteurs:
1 x 4 mm² massif
1 x 2,5 mm² multibrins avec embout DIN 46 228-1/-2/-3/-4
2 x 1,5 mm² multibrins avec embout DIN 46 228-1/-2/-3/-4

Longueur à dénuder: 10 mm

Résistance de contact max. vers la carte de C.I.: 10 mΩ
Charge max. admissible: 10 A } ≙ 1 W / borne (puissance dissipée)

Connectique: bornier amovible séparément; vis cruciformes imperdables M3,5; bornes en caisson avec brides solidaires

Couple de réglage: 0,8 Nm max.

Connexions internes: enfichage direct de la carte de C.I.

Fixation des boîtiers:
1) par encliquetage sur rail EN 50 022 x 15
2) fixation par vis M4 au pas de 130 x 130 mm

Tenue aux courants de fuite: CTI 175 ≙ mat. isolant III a selon IEC 60 664-1

Distances dans l'air et lignes de fuite: ≥ 3,3 mm IEC 60 664-1

Degré de protection :
boîtier IP 40 IEC 60 529
bornes IP 20 IEC 60 529
protection contre les contacts directs selon VBG 4

Surface de marquage:
KO 4723.118: 83 x 200 mm (sur le plastron)
KO 4723.138: 43 x 200 mm (sur le plastron)

Cartes de C.I.: voir découpes

Fixation des cartes de C.I.: par nervures sur le côté étroit et la plaque de fond pouvant accueillir 11 cartes de C.I.

Poids net:
avec 66 bornes: env. 580 g
avec 132 bornes: env. 790 g

Accessoires
ET 4720-1-2: pattes pour fixation par vis
ET 4720-37.1: bandeau plein beige
ET 4720-37.2: bandeau plein gris clair
ET 4720-37.3: bandeau plein bleu
KO4721-7-1.22: bouchon translucide
KO4721-7-1.22: translucide

Toutes les caractéristiques données dans cette notice correspondent à l'édition en cours. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment aux améliorations ou modifications techniques nécessaires.

Borne en caisson pour technique d'enfichage

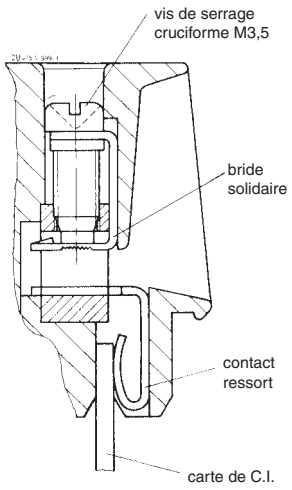
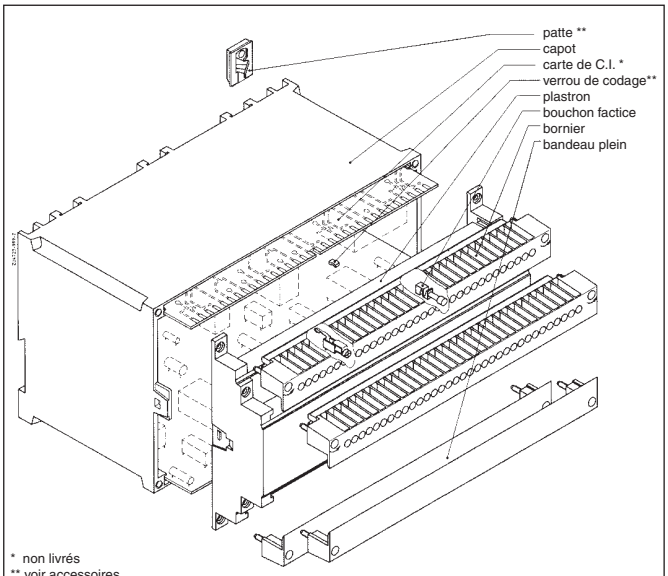
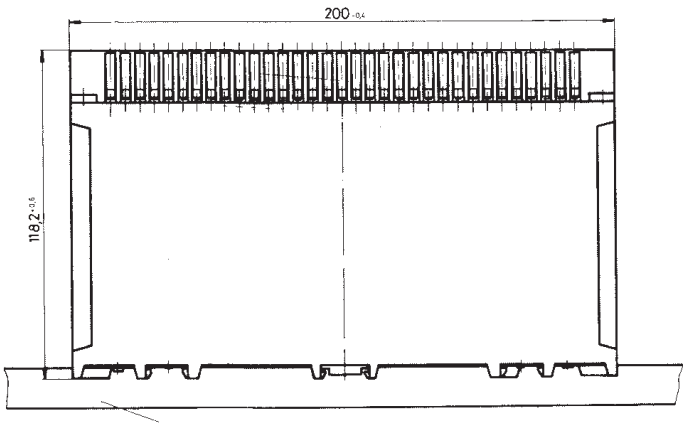


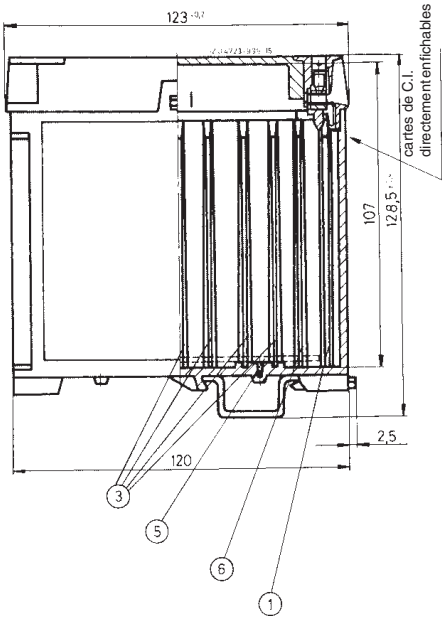
Schéma éclaté



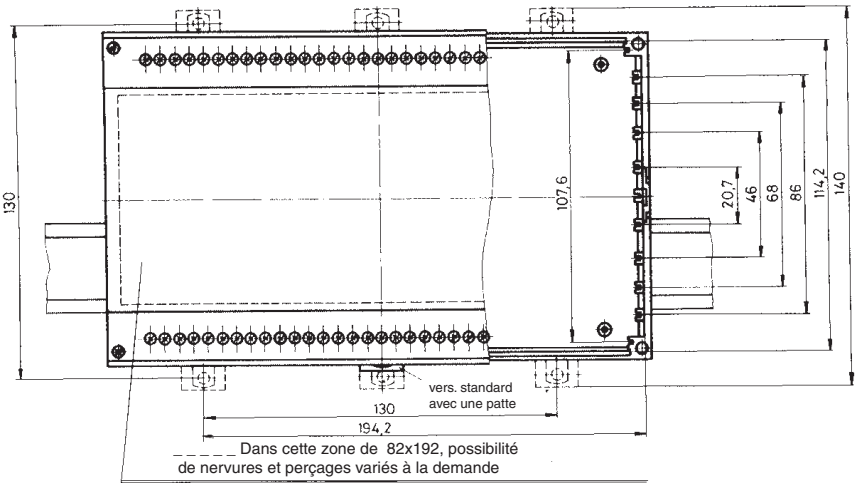
* non livrés
** voir accessoires

Dimensions

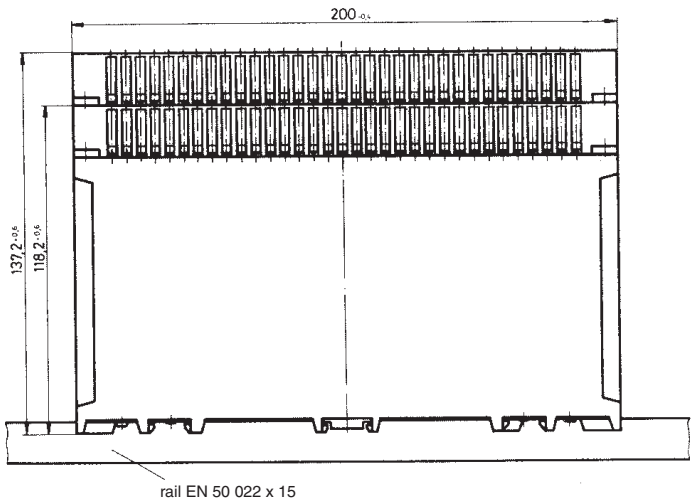


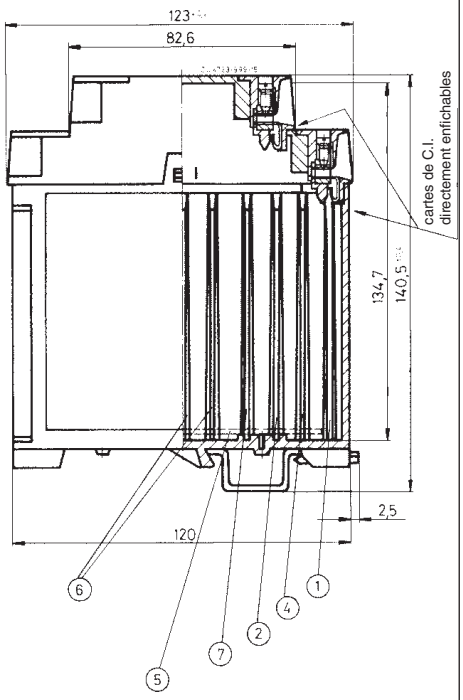


voir découpes des cartes de C.I.

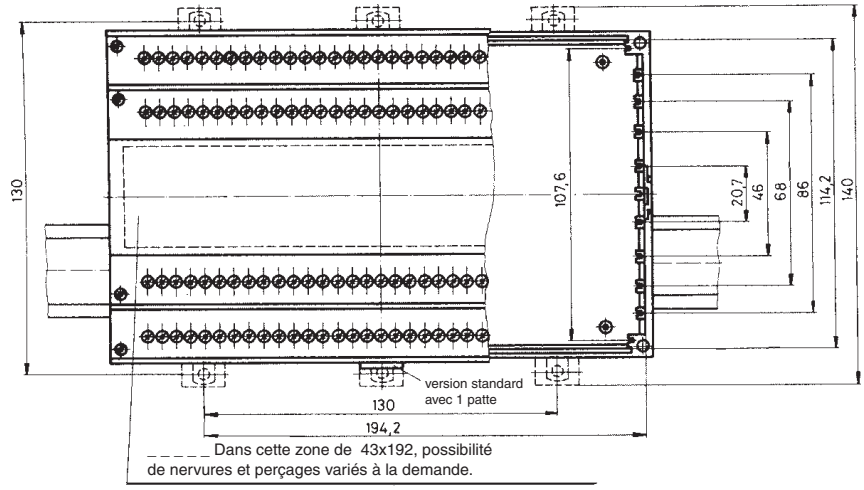


Dimensions



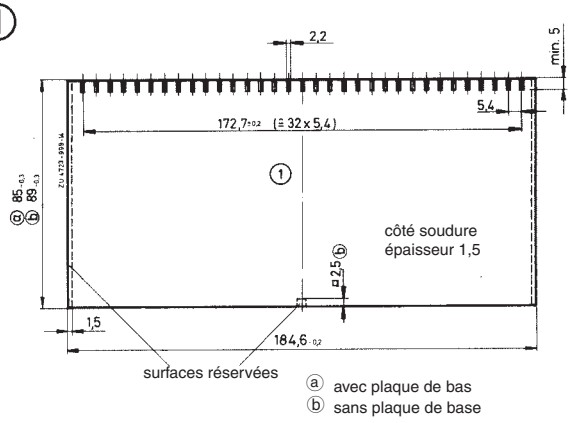


voir découpe des cartes de C.I.

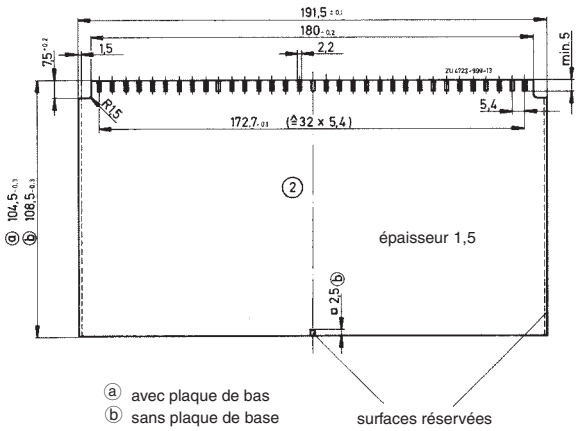


Découpes des cartes de C.I.

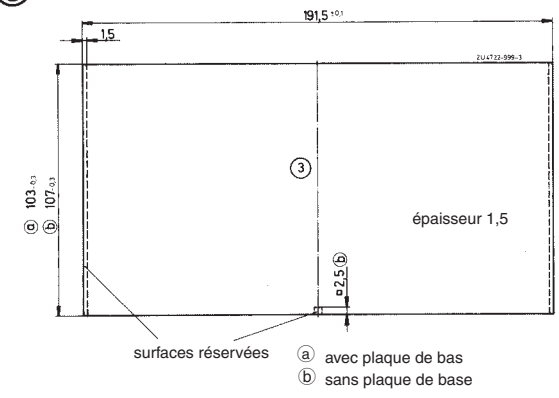
①



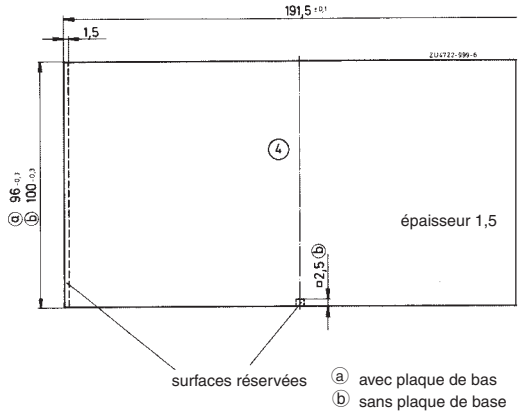
②



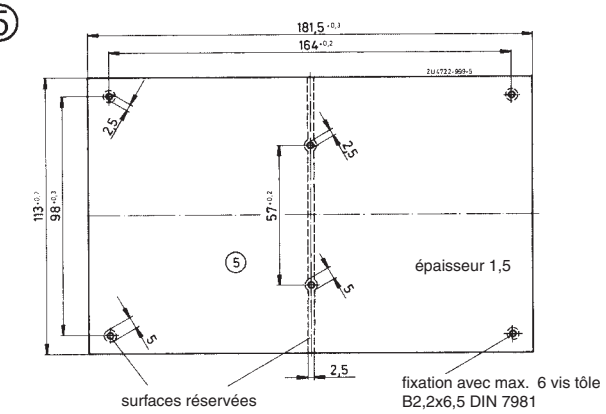
③



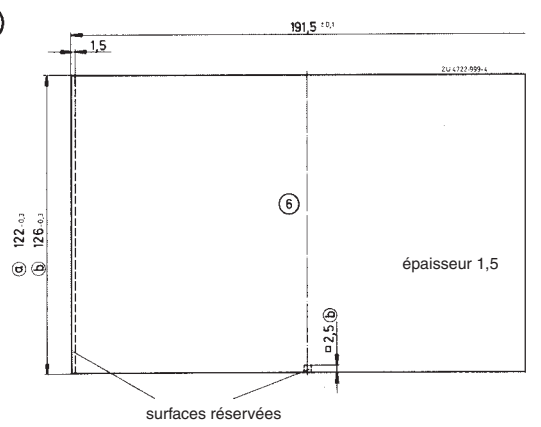
④



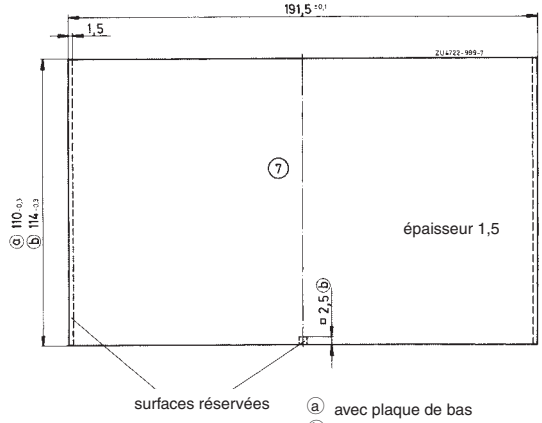
⑤



⑥



⑦

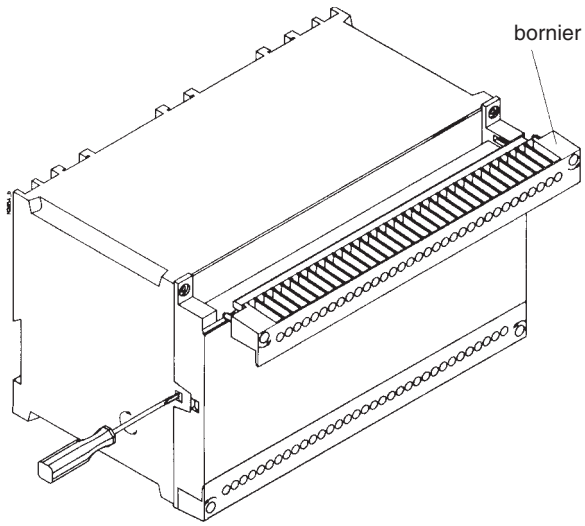


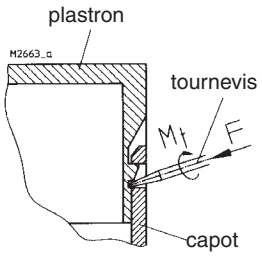
tolérance selon DIN EN 60 249-2-4

Ouverture du boîtier

Boîtier pour enfichage

Détacher d'abord les vis de fixation des borniers et retirer ces derniers. Alors seulement le plastron peut être désolidarisé du capot.





Introduire un tournevis de taille 0,8 x 4,0 ou 0,8 x 4,5 dans les évidements latéraux et le tourner vers la droite ou la gauche en exerçant une légère. pression. cette opération fait ressortir le plastron du capot.