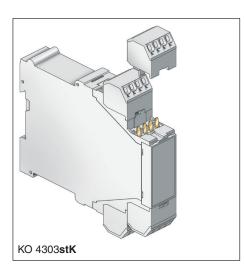
Boîtiers en matière isolante KO 4300stK

blocs de bornes enfichables avec bornes à vis pour soudure automatique





Homologations et sigles

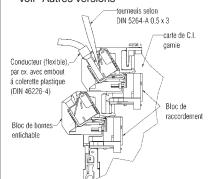


Vos avantages

- · Modulaire, felxible
- Connectique variables
- Designe uniques
- · Adaption individuelle

Propriétés

- Largeur 22,5 / 45 / 67,5 / 90 mm
- Max. 16 / 32 / 48 / 64 bornes
- Surface de plastron large et variable
- Charge admissible max. 16 A
- Soudure automatique possible du bloc de raccordement: grâce à un matériau résistant à la chaleur, celui-ci ne doit plus être recouvert pour passer dans le bain de soudure
- raccordement facile et rapide des conducteurs: massifs et flexibles avec embout peuvent être intégrés directement (gain de temps en comparaison des bornes à vis: 50 - 80 %)
- enlèvement facile des conducteurs (intégration d'un tournevis avec tranchant DIN 5264-A 05 x 3)
- · Haute puissance de conduction
- Pas de dommage aux fils conducteurs fins lors des branchements
- Possibilité de cartes de C.I. d'épaisseur t = 1,5 mm ou 1 mm
- Plusieures versions possibles voir "Autres versions'



Caractéristiques techniques

Largeur [mm]	Profond. [mm]	Référence de commande	Référence	Version
22,5	118	KO4303stK.	0055677	standard
		KU43038IK.	0066662	UL
	97	KO4323stK.	0055688	standard
			0066663	UL
45	118	KO4304stK.	0060524	standard
			0066664	UL
	97	KO4324stK.	0060527	standard
			0066665	UL
67,5	118	KO4305stK.	0060525	standard
			0066666	UL
	97	KO4325stK.	0060528	standard
			0066667	UL
90	118	KO4306stK.	0060526	standard
			0066668	UL
	97	KO4326stK.	0060529	standard
	91 NO4320SIN.		0066669	UL

Matériau du boîtier

version standard:

version UL:

PC-GF, gris clair RAL 7035 (éléments du boîtier) Polyamide (PA4/6), naturel (bloc de raccordement) comme standard, mais, la partie de côtés dans PA66/6, gris clair le RAL 7035

Stabilité de températu	ire	PC	PA66/6	PA4/6
selon UL 746 B:		125 °C	120 °C	120 °C
selon Vicat ISO 306	méth. B:	148 °C	230 °C	290 °C
selon ISO 75-2	méth. A: méth. B:	138 °C 144 °C	225 °C 235 °C	290 °C 290 °C

Puissance dissipée max. admiss.: voir diagrammes

Résistance thermique spécifique:

KO 4303stK; 04stK; 05stK: Rth = 6,5 K/W; 5,5 K/W; 4,2 K/W KO 4323stK; 24stK; 25stK: Rth = 9,0 K/W; 6,5 K/W; 5,4 K/W

Inflammabilité selon UL 94: V-0 Nombre de bornes: 16

Matériau des bornes: alliage de cuivre nickelé

Sections raccordables

rigide/flexible	mm ²	1 x 0,5 2,	5 / 0,5 2,5	1 x	4/ 4	
flexible avec embout, sans ou avec collerette plastique	mm²	1 x	0,5 1,5	1 x	2,5	
flexible avec embout double et collerette plastique	mm ²	1 x	0,5 1,0	1 x	1,5	
longueur à dénuder /embout	mm ²	10	12		12	

Résistance intérieure max.

vers la carte de C.I.: 10 m Ω

Charge max. admissible: US: 15 A; 16 A; CN: 12 A

Fixation du conducteur: borne ressort IEC/EN 60 999-1

Connexions internes: bloc de raccordement soudé automatiquement Fixation du boîtier: par encliquetage sur rail IEC 60 715

IEC 60 664-1 version standard:

CTI 250 - 400
matériau isolant III a IEC 60 664-1

version UL: comme standard, mais, la partie de côtés

CTI 550 ê matériau isolant II IEC 60 664-1 Distances dans l'air

Tenue aux courants de fuite

et lignes de fuite: intérieur: ≥ 4,0 mm

Degré de protection:

IP 40 IEC 60 529 boîtier: IEC 60 529 bornier:

protection contre les contacts selon VBG 4

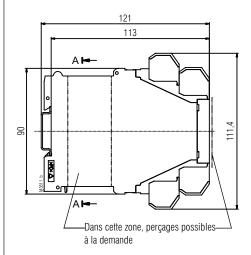
Caractéristiques techniques

Surface de marquage:
Carte de C.I.:
Maintien des cartes de C.I.: voir découpe par glissières dans le capot - garnissage variable Autres options: - avec borne de terre vers le rail - ouvertures latérales, par ex. pour liaisons BUS ou fentes d'aération ouvertures dans la plaque de fond, par exemple pour connexions BUS vers le rail D'autres informations sur notice GF23 - plastron au choix

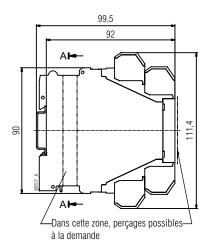
voir dimensions

Dimensions

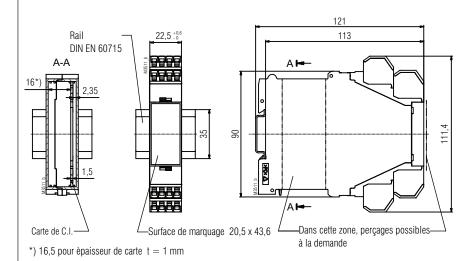
KO 430_stK



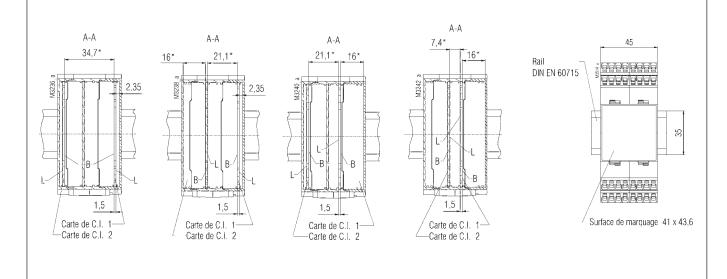
KO 432_**stK**



Dispositions de circuits intégrés KO 4303stK / KO 4323stK

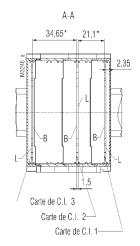


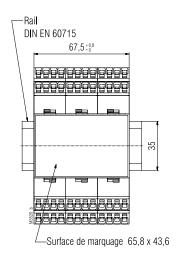
Dispositions de circuits intégrés KO 4304**stK** / KO 4324**stK**



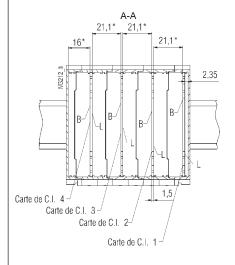
Dimensions

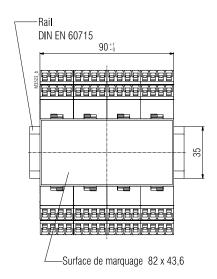
Dispositions de circuits intégrés KO 4305stK / KO 4325stK





Dispositions de circuits intégrés KO 4306stK / KO 4326stK





B = Côté composants

L = Côté soudure

* = Côté hauteur max. autres dispositions de circuits intégrés possible

Découpes des cartes de C.I.

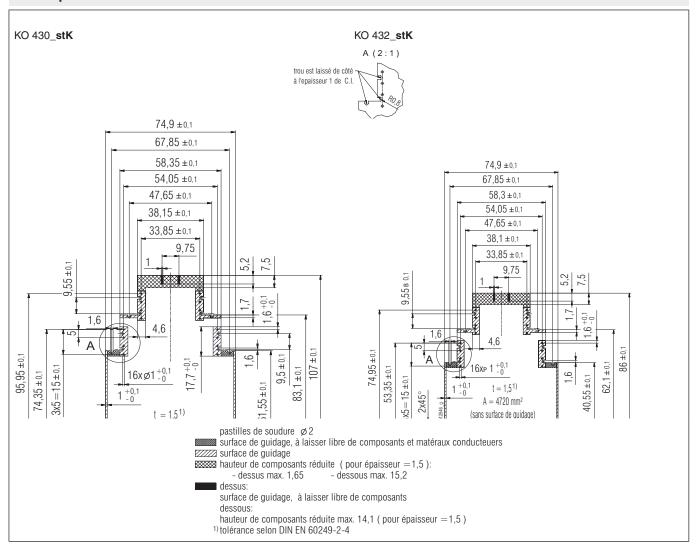
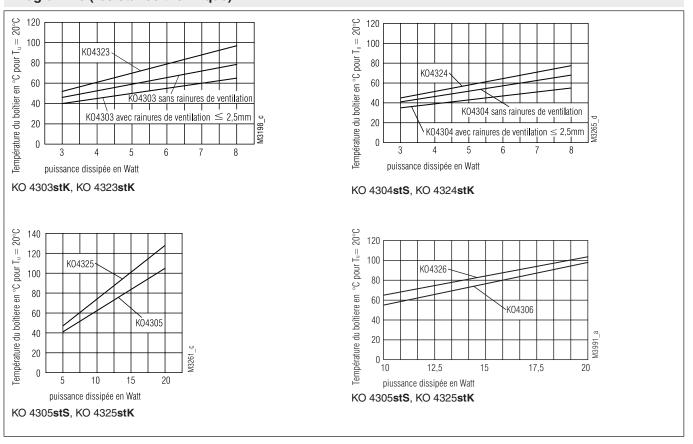


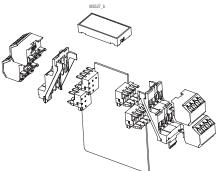
Diagramme (résistance thermique)



Assemblage du boîtier

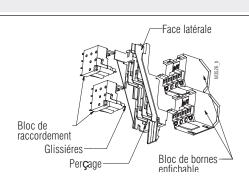
- 1. Montage de la partie supérieure
 - Poser tous les composants sur une surface plane.
 - Faire coulisser les parois latérales au-dessus des blocs de raccordement de la carte de C.I. (les broches de guidage des blocs doivent passer à travers les perçages ménagés sur les deux côtés).

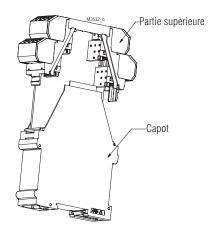
• Encliqueter la face avant sur les côtés pré-assemblés.





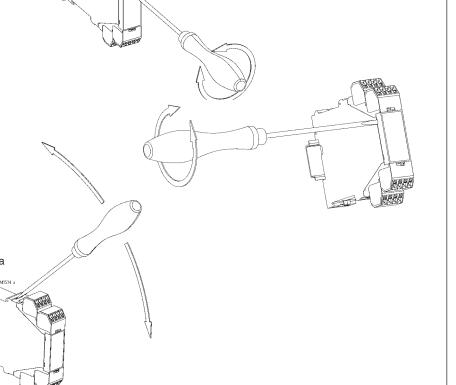
- Poser tous les composants sur une surface plane.
- Guider la carte de C.I. de la partie supérieure dans les rainures du capot.
- Lors de l'assemblage du capot et de la partie supérieure, veiller à ce que les parois se chevauchent correctement. L'élément de guidage du capot doit venir se caler dans la poche de la partie supérieure.





Démontage du boîtier

- Démontage des borniers ammovibles
 Introduire et tourner un tourne-vis en facade
 - Introduire et tourner un tourne-vis en facade de l'appareil suivant schéma ci-joint
- 2. Démontage du plastron
 - Introduire un tournevis dans la fente latérale du plastron.
 - Donner un tour de vis
- 3. Démontage de la partie supérieure
 - Glisser le tournevis dans le système d'encliquetage du capot jusqu'à la butée.
 - Faire basculer le système.
 - Retirer du capot la partie supérieure avec la carte de C.I.



E. Dold & Söhne GmbH & Co. KG • D-78120 Furtwangen • Bregstraße 18 • Téléphone +49 7723 654-0 • Fax +49 7723 654356