

Micro-Compteurs de temps HK 07



- micro-compteurs horaires à 7 chiffres
- **résistance maximale aux chocs**
- consommation réduite; convient pour une alimentation par batterie
- dimensions réduites
- grands chiffres
- compteur à encastrer avec étriers de fixation surmoulés
- compteurs pour montage sur circuits imprimés
- soudure à la vague
- Protection IP 65
- plage de tension élargie 4,5 ... 35 V DC
- sauvegarde des données en cas de panne de courant
- grande durée de vie

Applications

Mesure de temps, intervalles de maintenance pour appareils de mesure (respirateurs, oxygène, dialyse), petit appareils, lampes UV, tableaux d'affichage de véhicules

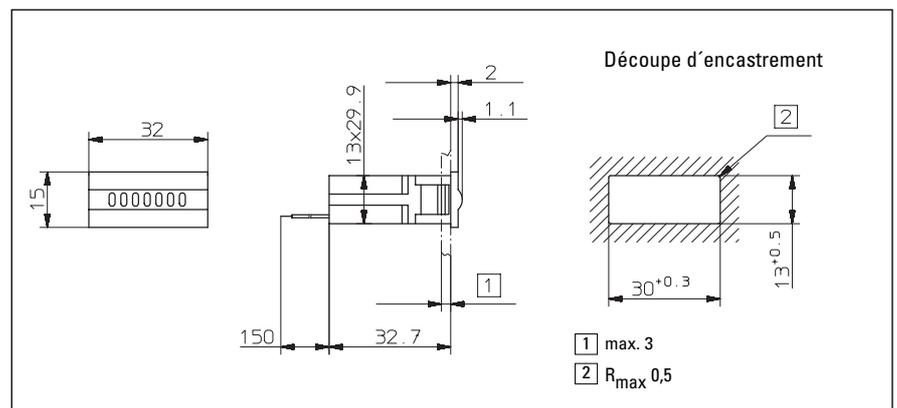
Caractéristiques techniques:

Raccordement électrique:	Compteur à encastrer: Cordons env. 150 mm	Taille des chiffres:	1,35 x 2,8 mm
Montage en saillie:	Broche argentée à souder 0,4 x 1,2 mm	Couleur des chiffres:	blanc et rouge sur fond noir
Consommation:	pour $U_B = 5$ V DC type. 82 mW pour $U_B = 12$ V DC type. 135 mW pour $U_B = 24$ V DC type. 135 mW max. 170 mW (seulement toutes les 36 s avec une durée d'impulsion de 32 ms)	Remise à zéro:	aucune
Plage de tension:	4,5... 35 V DC	Température de service:	-10 ... +60 °C
Ondulation résiduelle:	< 1 %	Position de montage:	indifférente
Consommation:	< 1,5 mA (en permanence)	Exécution soudable et lavable:	HK 07.90, HK 07.91, HK 07.92,
Précision AC:	Fréquence réseau + 30 ms	protection:	jusqu' à IP 65 en fonction à la version
Précision DC:	< 0,003 % sur 24 h	Résistance aux interférences:	EN 61000-6-2
Facteur de marche:	100 %	Emission d'interférences:	EN 55011 classe B
Capacité:	7: 9999.99 h	Boîtier:	Plastique PC (Polycarbonate)
Sens de comptage:	additionnant	Poids:	12 ... 14 g
		Options:	
		HK 07.20	Cosses plates 0,8 x 2,8 mm
		autres Options:	température -30 ... +85 °C, -20 ... +70 °C

Série:

Type	Boîtier	Taille des chiffres	Affichage	Raccordement él.	Désignation
HK 07.20	Plastique	4 mm	face avant	Fils	à encastrer - enclipsable
HK 07.40	Métallique	4 mm	Grand côté	Picots à souder	pour circuit imprimé
HK 07.50	Métallique	4 mm	Petit côté	Picots à souder	pour circuit imprimé
HK 07.80	Plastique	4 mm	Petit côté	Picots à souder	pour circuit imprimé
HK 07.90	Plastique	4 mm	Grand côté	Picots à souder	pour circuit imprimé - étanche
HK 07.91	Plastique	4 mm	Petit côté	Picots à souder	pour circuit imprimé - étanche
HK 07.92	Plastique	4 mm	Petit côté	Picots à souder	pour circuit imprimé - étanche
AHK 07.00	Plastique	4 mm	Petit côté	Fils	montage en saillie

Type HK 07.20



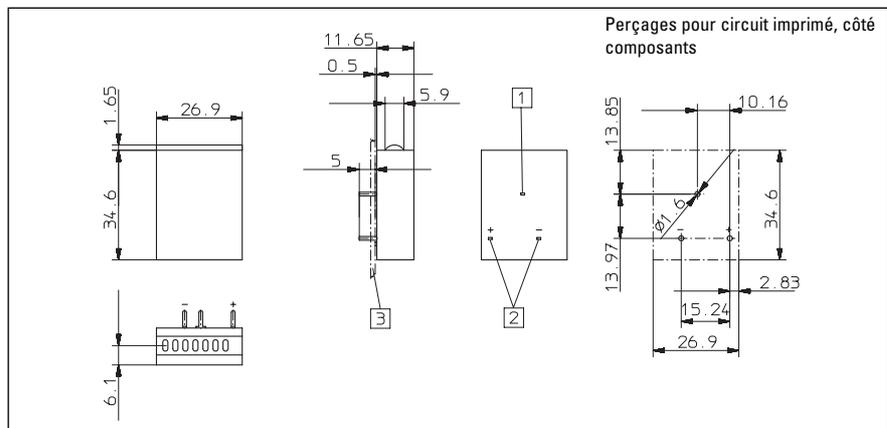
Référence de commande:

	4,5 ... 35 V	
N° d'art.:	3.100.200.383	

Type HK 07.50



HK 07.50	4,5 ... 35 V DC	
N° d'art.:	3.100.501.383	

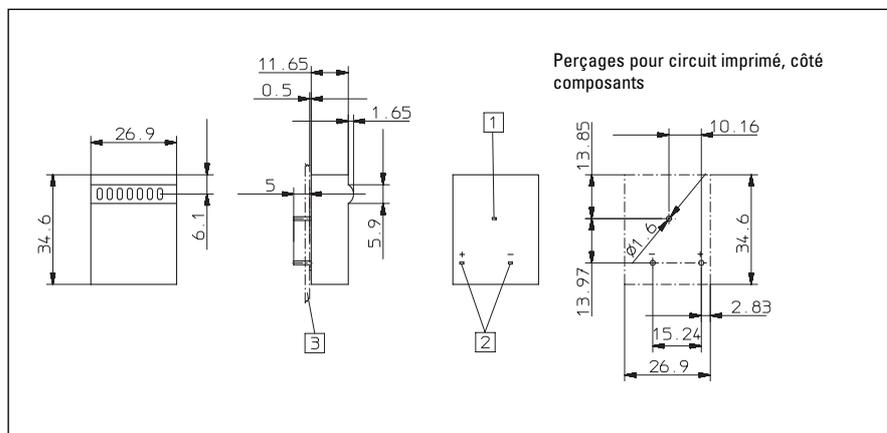


- 1 Pattes de fixation sans fonction électrique 0,4 x 1,2
- 2 Picots 0,4 x 1,2
- 3 Circuit imprimé

Type HK 07.40



HK 07.40	4,5 ... 35 V DC	
N° d'art.:	3.100.401.383	

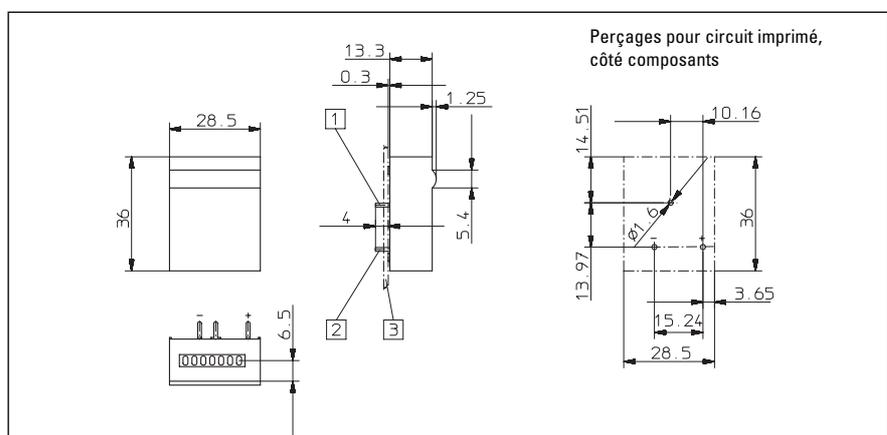


- 1 Pattes de fixation sans fonction électrique 0,4 x 1,2 mm
- 2 Picots 0,4 x 1,2 mm
- 3 Circuit imprimé

Type HK 07.91

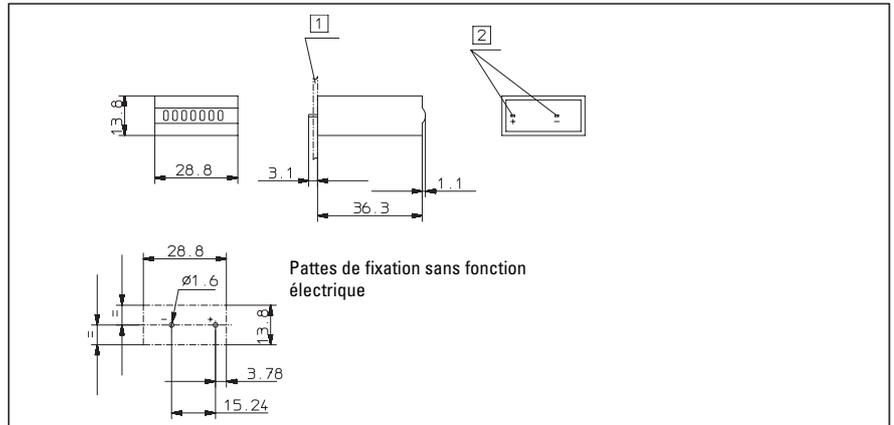


HK 07.91	4,5 ... 35 V	
N° d'art.:	3.100.910.383	



- 1 Pattes de fixation sans fonction électrique 0,4 x 1,2 mm
- 2 Picots \varnothing 0,64 0,4 x 1,2 mm
- 3 Circuit imprimé

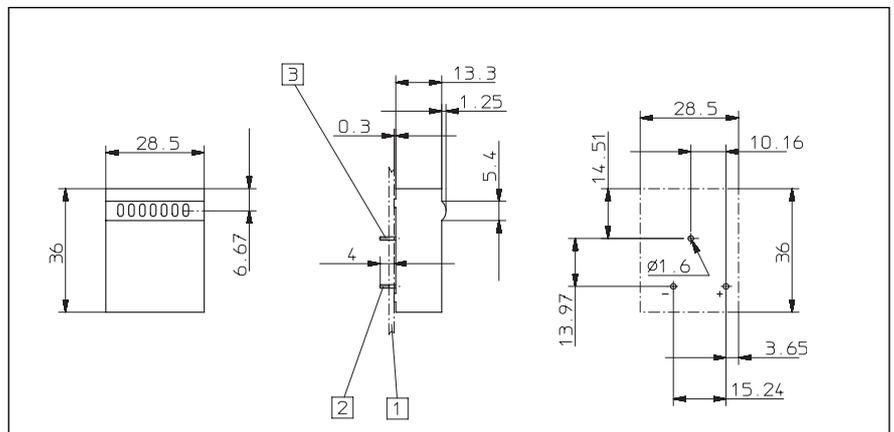
Type HK 07.92



HK 07.92	4,5 ... 35 V	
N° d'art.:	3.100.920.383	

- 1 Pattes de fixation sans fonction électrique 0,4 x 1,2 mm
- 2 Picots 0,4 x 1,2 mm
- 3 Circuit imprimé

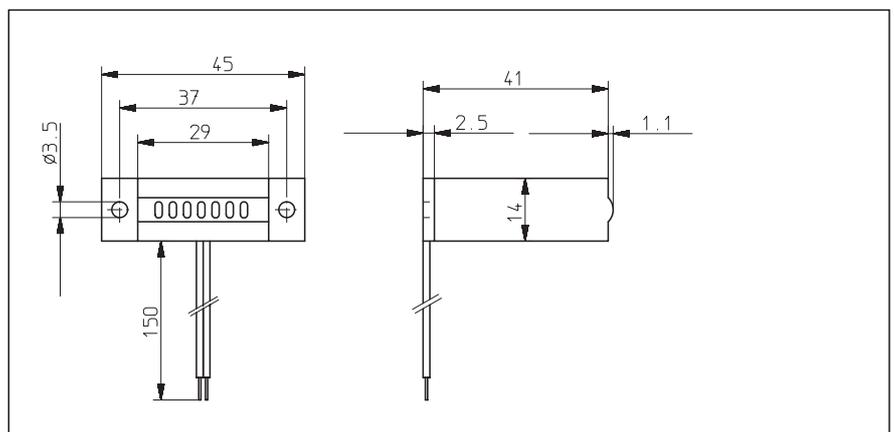
Type HK 07.90



HK 07.90	4,5 ... 35 V	
N° d'art.:	3.100.900.383	

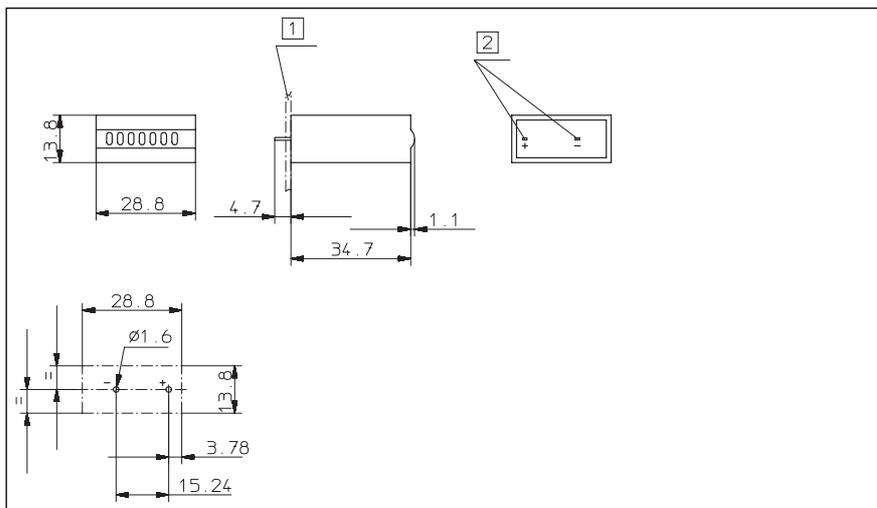
- 1 Pattes de fixation sans fonction électrique 0,4 x 1,2 mm
- 2 Picots 0,4 x 1,2 mm
- 3 Circuit imprimé

Type AHK 07.00



AHK 07.00	4,5 ... 35 V	
N° d'art.:	3.100.000.393	

Type HK 07.80



HK 07.80	4,5 ... 35 V	
N° d'art.:	3.100.800.383	

- 1 Pattes de fixation sans fonction électrique 0,4 x 1,2 mm
- 2 Picots 0,4 x 1,2 mm

Micro-Compteurs horaires HK 07, entrée Disable



- Grâce à l'entrée d'inhibition (disable) ces compteurs permettent la prise en compte de durées de fonctionnement inférieures à 36 secondes par mémorisation dans le circuit intégré
- Micro-totalisateur 7 chiffres
- **résistance maximale aux chocs**
- consommation réduite; convient pour une alimentation par batterie
- grands chiffres
- soudure à la vague et la vable

- plage de tension élargie 4,5 ... 35 V DC
- Protections IP 65

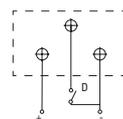
Applications

Mesure de temps, intervalles de maintenance pour appareils de mesure (respirateurs, oxygène, dialyse), petit appareils, lampes UV, tableaux d'affichage de véhicules

Caractéristiques techniques:

Raccordement électrique:	Compteur à encastrer: Cordons env. 150 mm Montage en saillie: Broches argentées dimensions 0,4 x 1,2 mm
Consommation:	pour $U_B = 5 \text{ V DC}$ type. 82 mW pour $U_B = 12 \text{ V DC}$ type. 135 mW pour $U_B = 24 \text{ V DC}$ type. 135 mW max. 170 mW (seulement toutes les 36 s avec une durée d'impulsion de 32 ms)
Ondulation résiduelle:	< 1 %
Consommation:	< 1,5 mA (en permanence)
Plage de tension:	4,5 ... 35 V DC
Durée d'activation:	100 %
Capacité:	7: 99999.99 h
Sens de comptage:	additionnant

Hauteur des chiffres:	1,35 x 2,8 mm
Couleur des chiffres:	blanc et rouge sur fond noir
Remise à zéro:	aucune
Température de service:	-10 ... +60 °C
Position de montage:	indifférente
Exécution soudable et lavable:	HK 07.90D et HK 07.91D,
Résistance aux interférences:	EN 61000-6-2
Emission d'interférences:	EN 55011 Classe B
Indice de protection:	IP 65 en fonction de la version
Boîtier:	Plastique PC (Polycarbonate)
Poids:	16 ... 19 g
Options:	
HK 07.20	Cosses plate 0,8 x 2,8 mm
Autres options:	Plage de température -30 ... +85 °C,

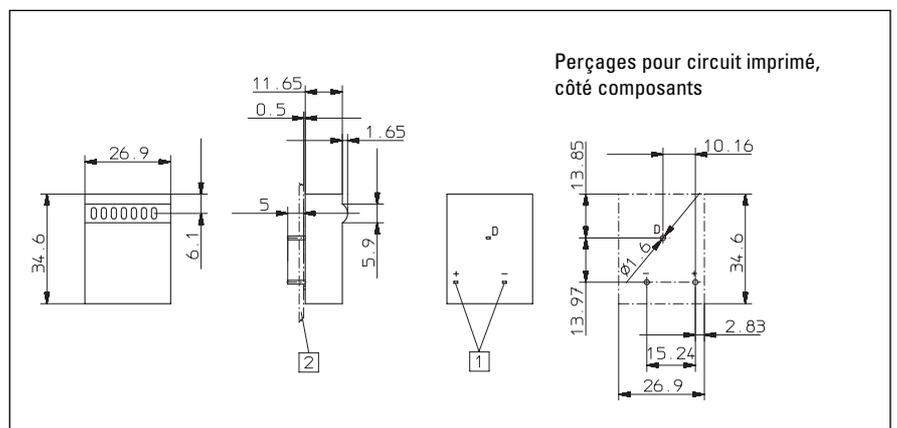


D	Fonctions
ouvert	comptage
fermé	pause

Tableau des références de commande:

Type	Boîtier	hauteur des chiffres	Affichage	Raccordement	Description
HK 07.40 D	Metallique	4 mm	Grand côté	Picots à souder	pour circuit imprimé
HK 07.50 D	Metallique	4 mm	Petit côté	Picots à souder	pour circuit imprimé
HK 07.90 D	Plastique	4 mm	Grand côté	Picots à souder	pour circuit imprimé - étanche
HK 07.91 D	Plastique	2,8 mm	Petit côté	Picots à souder	pour circuit imprimé - étanche

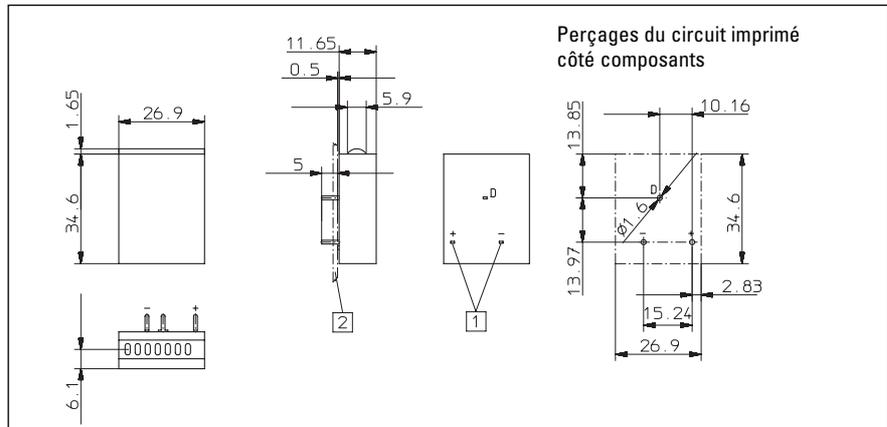
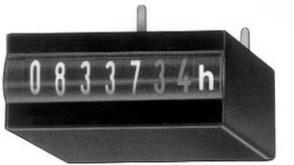
Type HK 07.40 D



HK 07.40 d	4,5 ... 35 V
N° d'art.:	3.104.401.383

- 1 Pattes de fixation sans fonction électrique 0,4 x 1,2 mm
- 2 Picots 0,4 x 1,2 mm

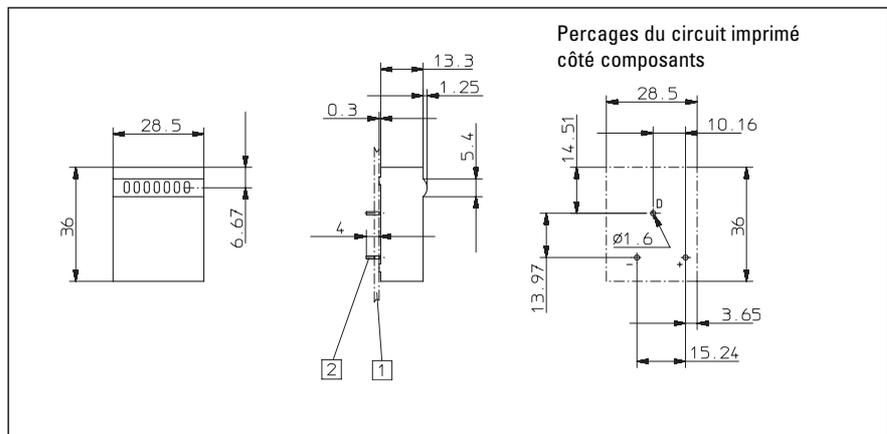
Type HK 07.50 D



HK 07.50 D	4,5 ... 35 V	
N° d'art.:	3.104.500.383	

- 1 Pattes de fixation sans fonction électrique 0,4 x 1,2 mm
- 2 Picots 0,4 x 1,2 mm

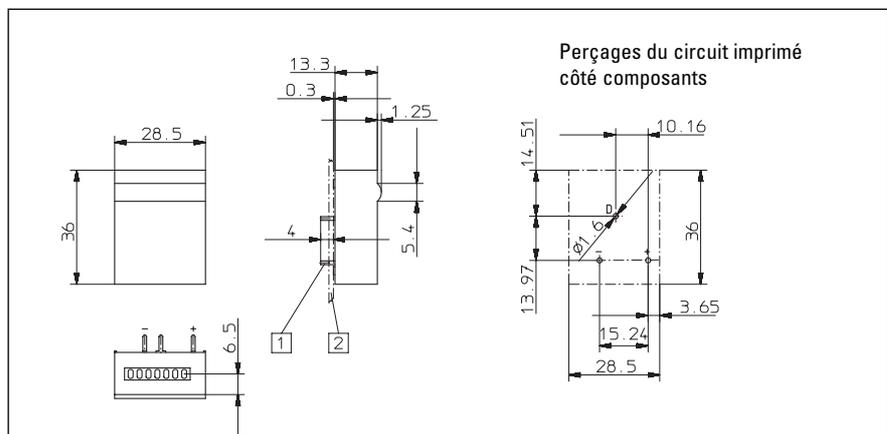
Type HK 07.90 D



HK 07.90 D	4,5 ... 35 V	
N° d'art.:	3.104.900.383	

- 1 Pattes de fixation sans fonction électrique \varnothing 0,64
- 2 Picots \varnothing 0,64

Type HK 07.91 D



HK 07.91 D	4,5 ... 35 V	
N° d'art.:	3.104.910.383	

- 1 Pattes de fixation sans fonction électrique 0,4 x 1,2 mm
- 2 Picots 0,4 x 1,2 mm