

CODEURS ABSOLUS MONO-TOURS PARALLELES, SERIE CHM9

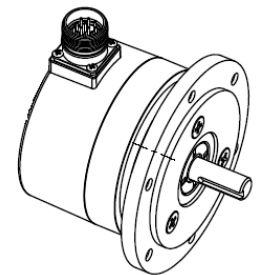
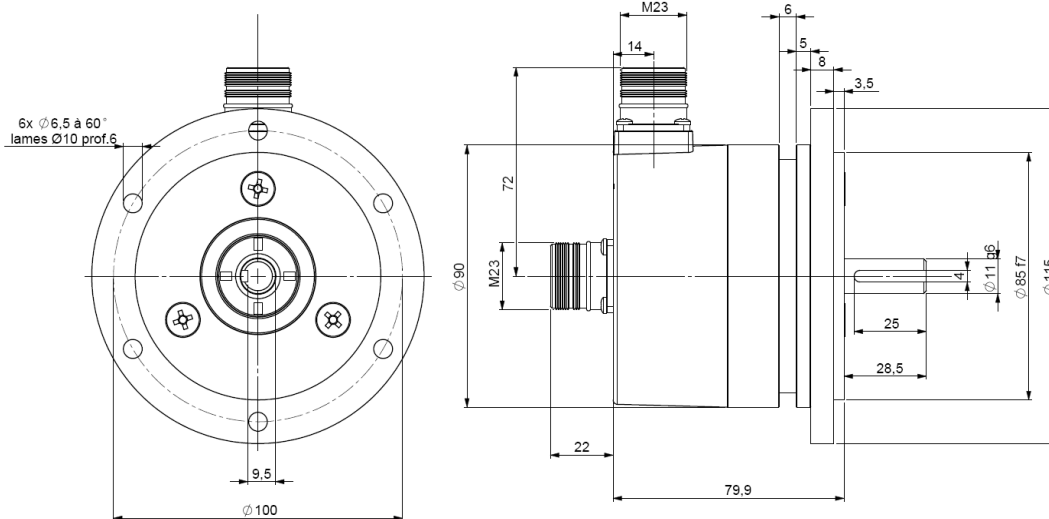
CHM9

Spécialement conçus pour l'industrie lourde (sidérurgie, papeterie, grues, bois). Conception compacte et robuste. Excellente résistance aux chocs/vibrations et aux charges axiales/radiales extrêmes.

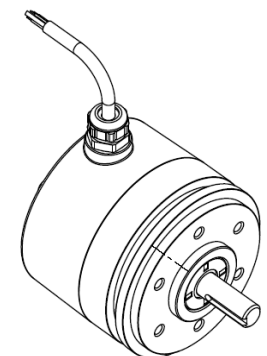
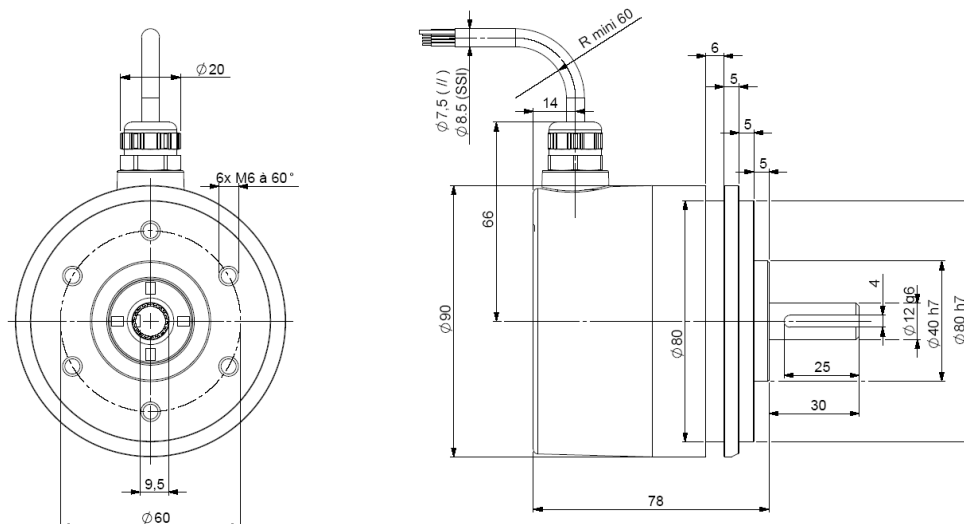
Egalement disponible en interface SSI, CANopen, Profibus et RS232.



CHM9_11 connectique C1, CP ou CZ (M23 radial ou axial)



CHM9_12 connectique C3 (câble radial)



CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Matériau Inox en option	Capot : zamac	Vibrations (EN60068-2-6)	≤ 200 m.s ⁻² (10 ... 1 000 Hz)	
	Embase : aluminium		CEM	EN 50081-1, EN 61000-6-2
Axe	Inox	Tension d'isolement		1 000 Veff
Roulements	Série 6001	Masse codeur (env.)	1,100kg capot zamac, embase alu	
Charges maximales	Axial : 100 N		2,400kg capot zamac, embase inox	
	Radial : 200 N		2,600kg capot inox, embase inox	
Moment d'inertie de l'axe	≤ 15.10 ⁻⁶ kg.m ²	Température d'utilisation	- 20 ... + 90 °C (T° codeur)	
Couple	≤ 10.10 ⁻³ N.m	Température de stockage	- 30 ... + 95°C	
Vitesse max. en pointe	9 000 min ⁻¹	Degré de Protection(EN 60529)	IP 67 (câble), IP 66 (connecteur)	
Vitesse max. en continu	6 000 min ⁻¹		Durée de vie mécanique théorique 10 ⁹ tours (F _{axial} / F _{radial})	
Joint d'axe	Double lèvre viton	20 N / 30 N	50 N / 100 N	100 N / 200 N
Tenue chocs (EN60068-2-27)	≤ 500 m.s ⁻² (durant 6ms)	360	18	2,2



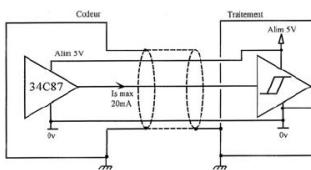
Tel : +33 (0)3 88 02 09 02 / Fax : +33 (0)3 88 02 09 03 / E-mail : info@ak-industries.com / Web : http://www.ak-industries.com

Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les caractéristiques de nos modèles – Photos et dessins non contractuels
Fabriqué en France

RACCORDEMENTS SORTIES PARALLELES

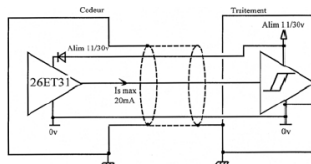
		13 bits + SENS CP ou C3	14 bits + SENS C1	13 bits + SENS + RAZ CZ
1	blanc WH	-	-	-
2	brun BN	+	+	+
3	vert GN	D0	D0	D0
4	jaune YE	D1	D1	D1
5	gris GY	D2	D2	D2
6	rose PK	D3	D3	D3
7	bleu BU	D4	D4	D4
8	rouge RD	D5	D5	D5
9	noir BK	D6	D6	D6
10	violet VT	D7	D7	D7
11	blanc/brun WH/BN	D8	D8	D8
12	blanc/vert WH/GN	D9	D9	D9
13	blanc/jaune WH/YE	D10	D10	D10
14	blanc/gris WH/GY	D11	D11	D11
15	blanc/rose WH/PK	D12	D12	D12
16	blanc/bleu WH/BU	Sens	D13	RAZ
17	blanc/rouge WH/RD	-	sens	sens

ETAGES DE SORTIE / ALIMENTATIONS - SORTIES PARALLELES



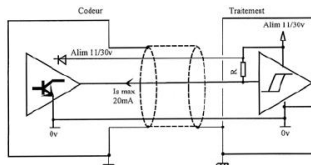
Electronique 2CD

Alimentation : 5Vdc ± 10%
 Consommation à vide : 80mA max
 Intensité par étage : Is = 20mA max
 0 max (Is=20mA) : V_{ol} = 0,5Vdc
 1 min (Is=20mA) : V_{oh} = 2,5Vdc



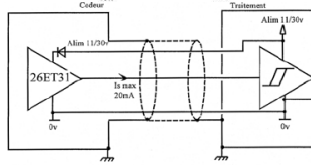
Electronique 5C5

Alimentation : 11 à 30Vdc
 Consommation à vide : 100mA max
 Intensité par étage : Is = 20mA max
 0 max (Is=20mA) : V_{ol} = 0,5Vdc
 1 min (Is=20mA) : V_{oh} = V_{cc}-3Vdc



Electronique 5CN

Alimentation : 11 à 30Vdc
 Consommation à vide : 100mA max
 Intensité par étage : Is = 20mA max
 0 max (Is=20mA) : V_{ol} = 1,25Vdc



bouton poussoir (option) : appliquer s au minimum.

SENS

Code croissant horaire : broche Sens au +Vcc.
 Code croissant anti-horaire : Broche Sens au 0V.

Protection contre les inversions de polarité pour les électroniques 5CN et 5C5.
 Protection contre les courts-circuits pour l'électronique 5C5.
 Exemple codeur 10 bits : seuls les bits de poids forts (D3 à D12) seront raccordés.

REFERENCE DE COMMANDE (Exécution spécifique sur demande, ex: bride/électronique/connectique spécifique...)

	Ø axe	Sortie parallèle : 2CD, 5C5, 5CN, 2ED, 5E5		Code	Résolution	Connectique	Orientation connectique
CHM9 Capot : zamac Embase : alu	11 : 11mm	2: 5Vdc	CD: driver 5Vdc C5: Push-Pull 11-30Vdc CN: NPNCO 11-30Vdc	B : binaire	Par puissance de 2 : 14 13 ... 1	CP : M23 16 pins hor. 13 bits + sens	Ex connecteur : A : axial R : radial
CBM9 Capot : zamac Embase : inox	12 : 12mm					C3 : câble 16 fils	
CXM9 Capot : inox Embase : inox	C2 : 12mm Longueur 25mm	5: 11 - 30Vdc	Avec RAZ électrique: ED: driver 5Vdc E5: push-pull 11-30Vdc	G : Gray		CZ : M23 17 pins hor. 13bits + sens + RAZ	Ex câble : A020 : câble 2m axial R020 : câble 2m radial
Ex: CHM9	12 //		5 C5	G //	13 //	C3	R020

14 bits : uniquement disponible en code GRAY et électroniques 5C5 et 2CD.

