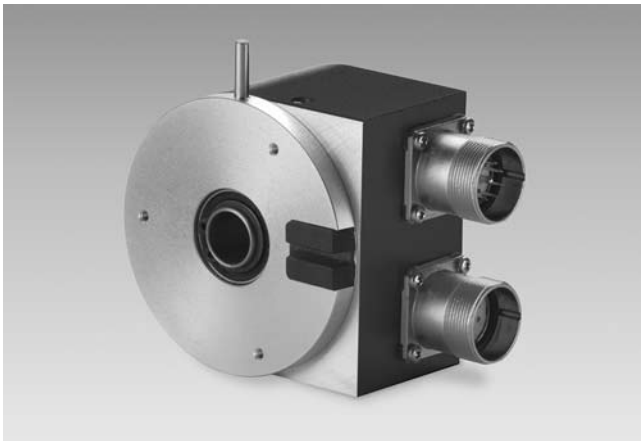


Codeur absolu réseau

Axe creux traversant $\varnothing 14$ mm

Codeur multitour 13 bits ST / 12 bits MT, Interbus

GXP6H



GXP6H

Caractéristiques électriques

Plage d'alimentation	10...30 VDC
Protection contre les courts-circuits	Oui
Consommation à vide	≤ 60 mA (24 VDC)
Temps d'initialisation	50 ms après mise sous tension
Interface	Interbus
Fréquence d'horloge	500 kBaud
Profil	Profil codeur 71
Points par tour	8192 / 13 bits
Nombre de tours	4096 / 12 bits
Précision	$\pm 0,025^\circ$
Code	Gray ou binaire
Sens d'évolution du code	Programmable, CW par défaut
Etage de sortie	RS485
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Paramètre programmable	Résolution totale Sens de rotation et Code Valeurs Preset et Offset Positionnement du ZERO
Conformité	Certification UL / E63076

Points forts

- Codeur multitour à détection optique / Interbus
- Résolution: 13 bits monotour et 12 bits multitour
- Axe creux traversant $\varnothing 14$ mm
- Codeur Interbus profil 71
- ENCOM Profil K3
- Fonctions Diagnostic
- Zéro, valeur d'offset et sens d'évolution du code programmables
- Montage économique

Option

- Vitesse de transmission 2 MBaubs

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 75$ mm
Axe	$\varnothing 14$ mm traversant
Protection	IP 54
Vitesse de rotation	≤ 6000 t/mn
Moment d'inertie	20 gcm ²
Matière	Boîtier : acier Bride : aluminium
Température d'utilisation	-25...+85 °C -40...+85 °C (option)
Humidité relative	95% sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 16-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Poids	430 g
Raccordement	2 embases à 9 points

Codeur absolu réseau

Axe creux traversant $\varnothing 14$ mm

Codeur multitour 13 bits ST / 12 bits MT, Interbus

GXP6H

Références de commande

GXP6H.	2	10	A1	01	
					Interface
				01	Interbus K3
					Raccordement
			A1		Embases radiales, 2 x 9 points
					Alimentation
			10		10...30 VDC, avec isolation galvanique
					Alésage
	2				$\varnothing 14$ mm, pige 15 mm

Accessoires

Connecteur et câbles

Z 153.B01	Connecteur femelle 9 points, sans câble
Z 153.S01	Connecteur mâle 9 points, sans câble

Accessoires de montage

Z 119.037	Caoutchouc de blocage en rotation (18,5 mm)
Z 119.039	Equerre anti-rotation, livrée avec 2 vis + rondelles M5
Z 119.040	Pige anti-rotation M5 à visser
Z 119.041	Butoir anti-rotation pour codeur équipé d'une pige 15 mm
Z 119.043	Ressort anti-rotation pour codeur type GX... et G1...

Caractéristiques Interbus

Protocole	Interbus
Profil	Encoder-Profil 71
ID-Code	55
Liaison série	RS485, avec séparation galvanique du codeur
Paramètres programmables	<ul style="list-style-type: none"> - Résolution et nombre de tours - Sens de rotation - Valeur preset - Valeur d'offset

Accessoires



Z 119.041
Butoir anti-rotation / Pige 15 mm



Z 119.043
Ressort anti-rotation

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles

Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : <http://www.audin.fr> - Email : info@audin.fr

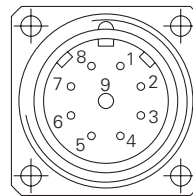
Codeur absolu réseau

Axe creux traversant $\varnothing 14$ mm

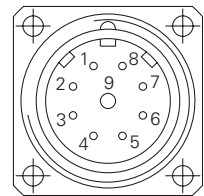
Codeur multitour 13 bits ST / 12 bits MT, Interbus

GXP6H

Description du raccordement		Raccordement			
D01, $\overline{D01}$ DI1, $\overline{DI1}$	Entrées Bus	Borne	Désignation	Borne	Désignation
GNDI	Masse entrée Bus	1	D01	1	D02
+U et 0V alim.	Alimentation du codeur.	2	$\overline{D01}$	2	$\overline{D02}$
D02, $\overline{D02}$ DI2, $\overline{DI2}$	Sorties Bus.	3	DI1	3	DI2
GND	Masse sortie Bus.	4	$\overline{DI1}$	4	$\overline{DI2}$
PE	Raccordement du blindage du câble de liaison.	5	GNDI	5	GND
RBST	Broche à relier au GND, sauf pour le dernier élément du réseau.	6	PE	6	PE
		7	+U alimentation	7	+U alim.
		8	0V alimentation	8	0V alim.
		9	-	9	\overline{RBST}



Embase mâle
Entrée Bus



Embase femelle
Sortie Bus

Codeur absolu réseau

Axe creux traversant $\varnothing 14$ mm
Codeur multitour 13 bits ST / 12 bits MT, Interbus

GXP6H

Dimensions

