

Codeur absolu réseau avec Boîtier Bus

www.dplusa.fr

Codeur axe sortant

Codeur multitour 13 bits ST / 16 bits MT

CANopen / DeviceNet / EtherCAT / Profibus / SSI / Lightbus

GXMMW + Sorties incrémentales

multivo®



GXMMW

Points forts

- Codeur multitour à détection optique
- Résolution: 13 bits monotour et 16 bits multitour
- Bride standard ou bride synchro
- Haute tenue aux chocs et vibration
- Boîtiers Bus débrochables
- CANopen / DeviceNet / EtherCAT / Profibus / SSI / Lightbus
- Contrôle de l'évolution du code par le réseau
- Sorties incrémentales A, B + compléments

Caractéristiques électriques

| | |
|---------------------------------------|---|
| Plage d'alimentation | 10...30 VDC |
| Protection contre les courts-circuits | Oui |
| Consommation à vide | ≤100 mA (24 VDC) |
| Temps d'initialisation | 250 ms après mise sous tension |
| Interfaces | Profibus-DPV0, Profibus-DPV2, CANopen, DeviceNet, EtherCAT, Fibre optique, SSI |
| Adresse de l'esclave | Commutateurs rotatifs intégrées dans le Boîtier Bus |
| Points par tour | 8192 / 13 bits |
| Nombre de tours | 65536 / 16 bits |
| Sorties incrémentales | 2048 impulsions, A 90° B + compléments |
| Précision | ±0,025 ° |
| Code | Binaire |
| Sens d'évolution du code | Programmable CW/CCW |
| Etage de sortie | Totem pôle, NPN et PNP |
| Choc | DIN EN 61000-6-2 |
| Emission | DIN EN 61000-6-4 |
| Paramètre programmable | Nombre de pas par tour Nombre de tours Preset Mise à l'échelle Sens de rotation |
| Fonction Diagnostic | Défauts de paramétrage Défaut multitour |
| LED Diagnostic | LED Diagnostic intégrée dans le Boîtier Bus |
| Conformité | Certification UL / E63076 |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---------------------------|---|
| Boîtier | ø58 mm |
| Axe | ø10 mm et bride standard ø6 mm et bride synchro |
| Bride | Standard ou synchro |
| Protection | IP 54 sans joint IP 65 avec joint d'étanchéité |
| Vitesse de rotation | ≤10000 t/mn |
| Couple | ≤0,01 Nm IP 54 ≤0,015 Nm IP 65 |
| Moment d'inertie | 20 gcm ² |
| Charge | ≤20 N axial ≤40 N radial |
| Matière | Boîtier : acier Bride : aluminium Boîtier Bus : 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 | 670 g |
| Raccordement | Boîtier Bus |

Codeur absolu réseau avec Boîtier Bus

Codeur axe sortant

Codeur multitour 13 bits ST / 16 bits MT

CANopen / DeviceNet / EtherCAT / Profibus / SSI / Lightbus

GXMMW + Sorties incrémentales

Références de commande

GXMMW. **50**

| | |
|-----------------------|--|
| Interface | |
| 3P32 | Profibus-DPV0/Presse-étoupe |
| 3PA2 | Profibus-DPV0 / Con. M12 |
| 3V32 | Profibus-DPV2/Presse-étoupe |
| 3VA2 | Profibus-DPV2 / Con. M12 |
| EPA2 | EtherCAT / Connecteur M12 |
| 5P32 | CANopen / Presse-étoupe |
| 5PA2 | CANopen / Connecteur M12 |
| 8P22 | DeviceNet / Presse-étoupe |
| 8PA2 | DeviceNet / Connecteur M12 |
| LM32 | Lightbus / Presse-étoupe |
| 2PA2 | SSI / Connecteur M12 |
| Sorties incrémentales | |
| 50 | 2048 impulsions / Totem pôle + compléments |
| Bride / Axe | |
| 0 | Standard / ø10 mm, IP 54 |
| A | Standard / ø10 mm + joint, IP 65 |
| 1 | Synchro / ø6 mm, IP 54 |
| B | Synchro / ø6 mm + joint, IP 65 |

Accessoires

Connecteur et câbles

Z 119.034 Connecteur pour fibre optique

Accessoires de montage

Z 119.006 Excentrique pour codeur à bride synchro. Il faut 3 excentriques pour fixer le codeur

Z 119.013 Bague d'adaptation pour transformer une bride standard en bride synchro

Z 119.015 Embase de fixation pour codeur bride synchro

Z 119.017 Equerre de fixation pour bride standard

Z 119.035 Palier pour codeur ø58 mm à bride synchro

Accessoires de programmation

Z 150.022 CD docs réseaux + fichiers GSD/EDS/XML

Z 139.008 Kit câbles de programmation et d'alimentation pour codeur à sortie série SSI

Accessoires



Z 119.017
Equerre de fixation



Z 119.015
Embase de fixation



Z 119.035
Palier pour codeur

Codeur absolu réseau avec Boîtier Bus

Codeur axe sortant
Codeur multitour 13 bits ST / 16 bits MT
CANopen / DeviceNet / EtherCAT / Profibus / SSI / Lightbus

GXMMW + Sorties incrémentales