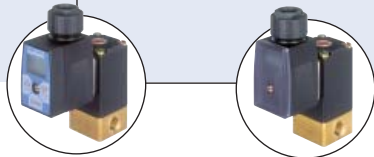


Electronique de pilotage pour les électrovannes proportionnelles



Type 8605 peut être connecté à...



Type 8605

Electronique avec unité de programmation avec électrovanne type 2833

Type 8605

Electronique sans unité de programmation avec électrovanne type 2833

L'électronique de pilotage type 8605 assure le pilotage d'électrovanne proportionnelle ayant une consommation électrique de 40 - 2000 mA. Elle convertit un signal analogique en un signal de modulation de fréquence (PWM) qui commande l'ouverture de l'électrovanne et en conséquence, un paramètre de sortie fluïdique (par exemple le débit) qui peut varier à l'infini. Une compensation interne par régulation de courant garantit un fonctionnement indépendant des variations de températures de la bobine. Un écran et des touches permettent la programmation et mise en service de l'unité avec les électrovannes dans les conditions réelles d'utilisation.

- Electronique de commande digitale
- Sélection du signal d'entrée
- Plage de fréquence à l'infinie
- Option interface RS232 ou RS485

Caractéristiques techniques

Tension de service	12 - 24 V DC
Tolérance de la tension	±10%
Ondulation résiduelle	<5 %
Consommation électrique	approx. 1 W (sans électrovanne)
Courant de sortie (électrovanne)	max. 2A
Température ambiante	-10 à 60°C
Signal d'entrée (Signal d'entrée standard)	0-20 mA, 4-20mA ou 0-5V, 0-10 V (configurable)
Impédance d'entrée	<200 Ω (avec entrée courant) >20 kΩ (avec entrée tension)
Signal de sortie pour électrovanne	Signal PWM – fréquence ajustable de 80Hz à 6 kHz
Temps de rampe	Réglable de 0 à 10 s
Version	- Connecteur pour montage directe (avec connexion PG ou M12) - Version rail DIN (DIN EN 50022)
Classe de protection	Connecteur – IP65 Rail DIN – IP40
Matériau du boîtier	Connecteur – Polyamide / PC Rail DIN – Polyamide / PBT

Fonctions de l'électronique Type 8605

- Electronique de commande digitale
- Compensation de l'échauffement de la bobine par contrôle de courant interne
- Fonction rampe configurable
- Ajustement du point zéro
- Affichage et touche de programmation
- Sélection du signal d'entrée
- Option interface RS232 ou RS485 (avec modules auxiliaires)
- Plage de fréquence PWM à l'infinie
- Ajustement et réglage des courants Min. et Max. (début d'ouverture et pleine ouverture) suivant les plages de pression réelles.

Tableau de commande des électroniques pour électrovannes proportionnelles

Version	Courant bobine max. [mA]	Code Ident.	2822 24 V DC	2822 12 V DC	2824 24 V DC	2824 12 V DC	2833 24 V DC	2833 12 V DC	2835 24 V DC	2835 12 V DC	2836 24 V DC	2853 24 V DC	2853 12 V DC	6024 24 V DC	6024 12 V DC	6223 24 V DC	6223 12 V DC
Connecteur avec connexion PG	200 - 1000	178 354					x	x	x			x	x	x		x	
Connecteur avec connexion M12	200 - 1000	178 355					x	x	x			x	x	x		x	
Connecteur avec connexion PG	500 - 2000	178 356						x	x	x	x		x	x	x		x
Connecteur avec connexion M12	500 - 2000	178 357						x	x	x	x		x	x	x		x
Connecteur avec connexion PG sans unité de programmation	200 - 1000	178 358					x	x	x			x	x	x		x	
Connecteur avec connexion M12 sans unité de programmation	200 - 1000	178 359					x	x	x			x	x	x		x	
Connecteur avec connexion PG sans unité de programmation	500 - 2000	178 360						x	x	x	x		x	x	x		x
Connecteur avec connexion M12 sans unité de programmation	500 - 2000	178 361						x	x	x	x		x	x	x		x
Rail DIN	40 - 220	178 362	x	x	x												
Rail DIN	200 - 1000	178 363			x	x	x	x	x			x	x	x		x	
Rail DIN	500 - 2000	178 364						x	x	x	x		x	x	x		x

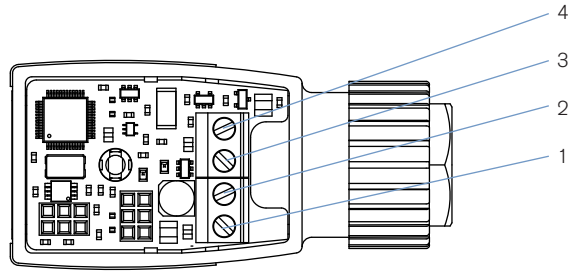
Note : Si deux plages de courant pour l'électronique sont possibles, choisir la plus faible..

Tableau de commande pour Accessoires

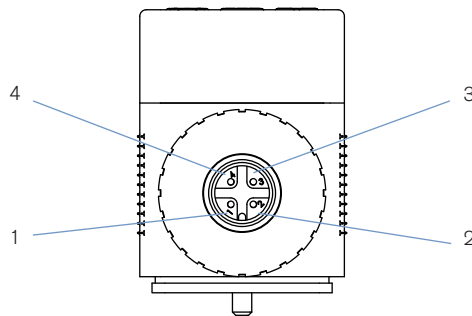
Version	Code Ident.
Unité de programmation pour type 8605 version connecteur	667 839
Module RS232 pour version connecteur	667 840
Module RS485 pour version connecteur	667 841
Module RS232 pour Rail DIN	667 842
Module RS485 pour Rail DIN	667 843
Connecteur coudé M12, 4 pôles	784 301
Connecteur M12 avec câble 5 m, 4 pôles	918 038
Connecteur M8 pour modules d'interface RS232/485, avec câble 2 m	918 718
Couvercle de rechange (pour version sans unité de programmation)	670 549

Affectation des cosses

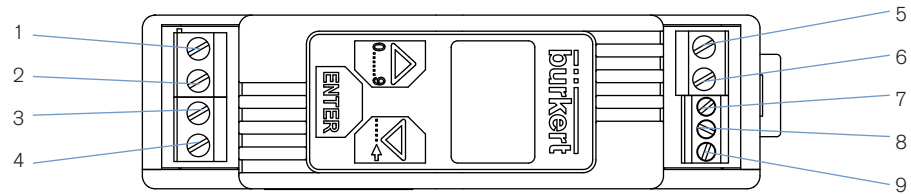
Connecteur PG



Connecteur M12



Rail DIN

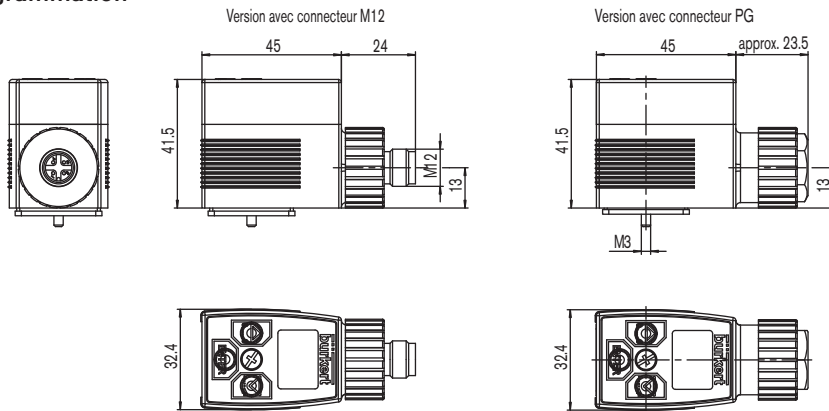


- 1 : + 12-24 VDC
- 2 : GND
- 3 : Signal standard GND
- 4 : Signal standard +
- 5 : Electrovanne
- 6 : Electrovanne
- 7 : RS232 TxD/ RS485-B *)
- 8 : RS232 RxD/ RS485-A *)
- 9 : DGND *)

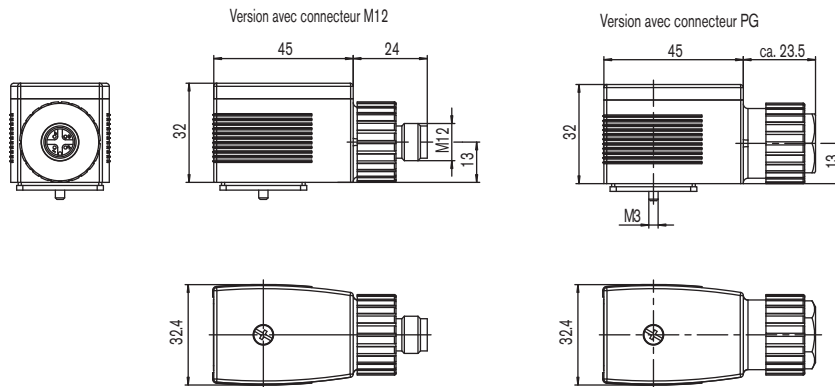
*) uniquement avec RS232 ou RS485 module auxiliaire

Dimensions [mm]

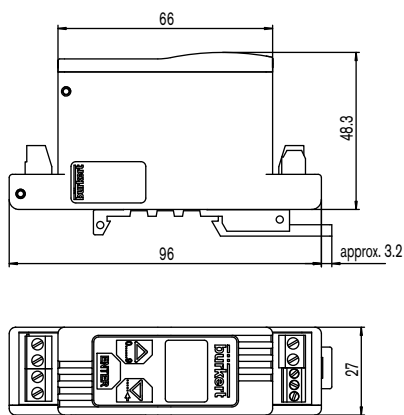
Connecteur avec unité de programmation



Connecteur sans unité de programmation



Rail DIN



Pour trouver l'agence Bürkert la plus proche, cliquer sur la boîte → www.burkert.com

Pour toute autre application,
veuillez nous consulter.

Sous réserve de modification technique
sans préavis.

1007/3_FRfr_93710232