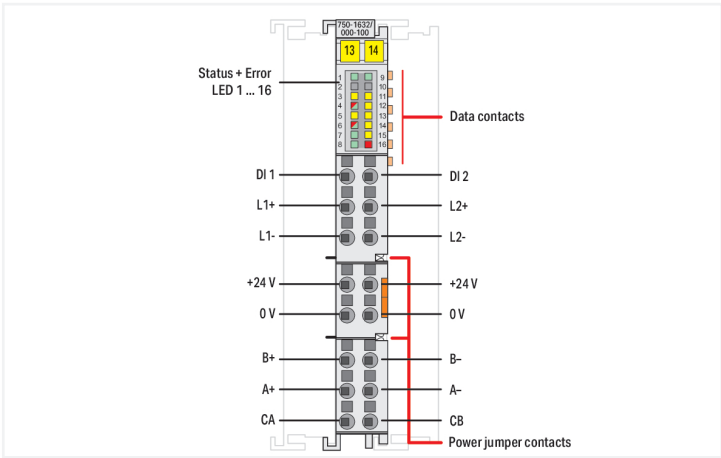
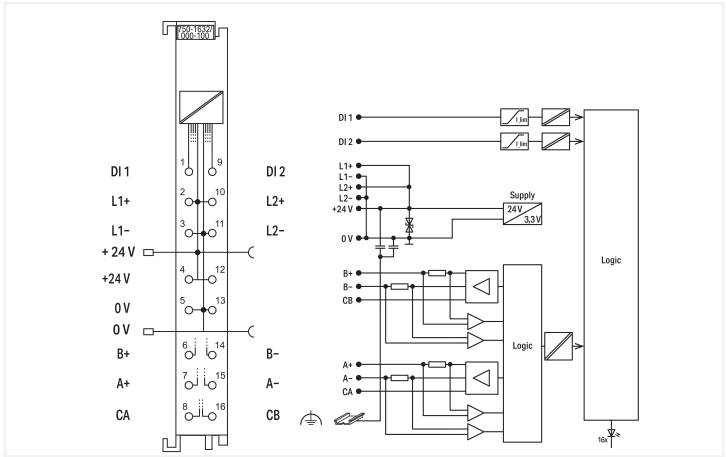




The 750-1632/000-100 Proportional Valve Module controls two single-coil valves with up to 24 V/1.6 A or one valve with up to 24 V/2 A. The module features two current-controlled PWM* outputs with adjustable dithering.

Both unipolar and bipolar valve control are possible. Additionally, operation of a valve with two unipolar coils is also provided. In this operating mode, the module is single-channel but can also be configured as dual-channel for simpler applications. Characteristic curve adaptations, such as zero offset, dual gain compensation or range limitations, can be adjusted via parameters.

Scaling and configurable up/down ramps let you adapt the setpoints to the specific application. Two additional digital inputs are available, e.g., for monitoring threshold value switches. Start-up and valve parameters adjustment are performed via WAGO-I/O-CHECK software or the controller.

*PWM = Pulse width modulation

Données techniques	
Nombre d'entrées digitales	2
Nombre de sorties	2 bipolar outputs (A+, A- and B+, B-)
Type de la sortie	H-bridge output with current-regulated PWM output (short-circuit-proof and thermal overload-proof for each channel)
Caractéristique d'entrée	à commutation positive
Caractéristiques de l'entrée	Type 1
Courant d'entrée typ.	2.7 mA at 24 V
Courant de sortie	Mode à 1 canal : 2 A ; mode 2 canaux : 1,6 A par canal
Type de charge	Zone de travail : inductive (1 mH à 600 mH) ; résistance interne de la charge (> 8 Ohm)
Fréquence du rapport cyclique variable typ.	25 kHz
Unité d'adressage	6 bytes: single-channel operating mode; 12 bytes: dual-channel operating mode
Tension d'alimentation système	5 V DC; via contacts de données
Consommation de courant alimentation système (5 V)	125 mA



Données techniques	
Tension d'alimentation terrain	24 V DC (-25 ... +30 %); via contacts de puissance (alimentation via contact à lame ; transmission via contact à ressort)
Consommation de courant, alimentation terrain (borne sans charge externe)	20 mA
Séparation de potentiel	500 V système/terrain
Éléments d'affichage	LED (1, 8, 9, 15) verte : état de signal DI 1, sous-tension, état de signal DI 2, état de paramétrage ; LED (3, 5, 11, 13) jaune : valeur de consigne, canal de dithering A, B ; LED (4, 6) rouge/verte : état canal A, B ; LED (7, 16) rouge : initialisation, erreur
Nombre de contacts de puissance, entrant	2
Nombre de contacts de puissance, sortant	2

Données de raccordement	
Type de connexion : entrées/sorties	16 x Push-in CAGE CLAMP®
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Type de connexion 1	Entrée/sortie
Conducteur rigide	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG
Conducteur souple	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Exigence de connexion longueurs de câbles admises	30 m
Exigence de connexion type de câbles admis	Sorties
Remarque (Section de conducteur)	Raccordements des bobines A+/A-/B+/B- : 1,5 mm²/ 16 AWG ; En cas d'utilisation selon UL 508 : sur toutes les connexions AWG 16
Plage de température admissible du câble de raccordement	The permissible temperature range of the connecting cable must be dimensioned depending on the mounting position and current intensity because the temperature of the terminal connection can be up to 25°C (at 10°A) above the maximum expected ambient temperature.

Données géométriques	
Largeur	12 mm / 0.472 inch
Hauteur	100 mm / 3.937 inch
Profondeur	69 mm / 2.717 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	61,8 mm / 2.433 inch

Données mécaniques	
Type de montage	Rail 35
Niveau de câblage enfichable	fixe

Données du matériau	
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate ; polyamide 6.6
Charge calorifique	0,848 MJ
Poids	53,6 g
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement	
Température ambiante (fonctionnement)	0 ... +55 °C
Température ambiante (stockage)	-25 ... +85 °C
Plage de température admissible du câble de raccordement	The permissible temperature range of the connecting cable must be dimensioned depending on the mounting position and current intensity because the temperature of the terminal connection can be up to 25°C (at 10°A) above the maximum expected ambient temperature.
Indice de protection	IP20
Degré de pollution	2 selon CEI 61131-2
Altitude de fonctionnement	0 ... 2000 m
Position de montage	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Humidité relative (sans condensation)	95 %



Conditions d'environnement	
Résistance aux vibrations	4g selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	15g selon CEI 60068-2-27
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2, secteur naval
CEM – En émission	selon EN 61000-6-4, secteur naval
Contrainte par matières polluantes	selon CEI 60068-2-42 et CEI 60068-2-43
Concentration maximale en matière polluante H ₂ S admise à une humidité relative 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO ₂ admise à une humidité relative 75 %	25 ppm

Données commerciales	
ETIM 9.0	EC001601
ETIM 8.0	EC001601
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966488470
Numéro du tarif douanier	85389099990

Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	d171175d-f296-4ae6-be36-ca18821f823e
SCIP notification number (Belgique)	69db035d-7638-4843-9233-43fc6bb98bfe
SCIP notification number (Bulgarie)	ea63a238-56e6-4a48-a548-f58c2a1d8efd
SCIP notification number (République tchèque)	5f0dc191-42f7-41b5-a3b7-68ba39a50dbc
SCIP notification number (Danemark)	084b5363-1ffe-4d13-94da-19dae4849145
SCIP notification number (Finlande)	d6bc3a9a-0f51-43b9-b8e1-e8bbcca18f8d
SCIP notification number (France)	5eabcb6d-80f2-4d65-974b-3316d77bd4a1
SCIP notification number (Allemagne)	f884c2ea-8144-4b0a-8b99-d62e88f6a876
SCIP notification number (Hongrie)	0dbe2867-2609-4cb8-b426-24a2a2f3bd7b
SCIP notification number (Italie)	decf1903-f05b-4ce1-93e7-5e3a80e2fca3
SCIP notification number (Pays bas)	0d264bda-4bb9-404d-8401-6430af29b376
SCIP notification number (Pologne)	f552f9e5-faf2-4be2-bd54-530b53f99f45
SCIP notification number (Roumanie)	542e4892-ebb0-44aa-a005-ee188a7fa04d
SCIP notification number (Suède)	dd57e474-579b-4e1b-9a11-1ec27e108240



Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 750-1632/000-100



Documentation

Manuel			
Product Manual Proportional Valve Module	V 1.2.0 11.04.2024	pdf 4473.14 KB	



Logiciel d'ingénierie

Logiciel de configuration et de mise en service			
WAGO PropVentilSetup (01.15.05.13) Full	15.03.2023	zip 79937.66 KB	
WAGO PropVentilSetup (01.15.05.13) Small	15.03.2023	zip 11667.12 KB	

