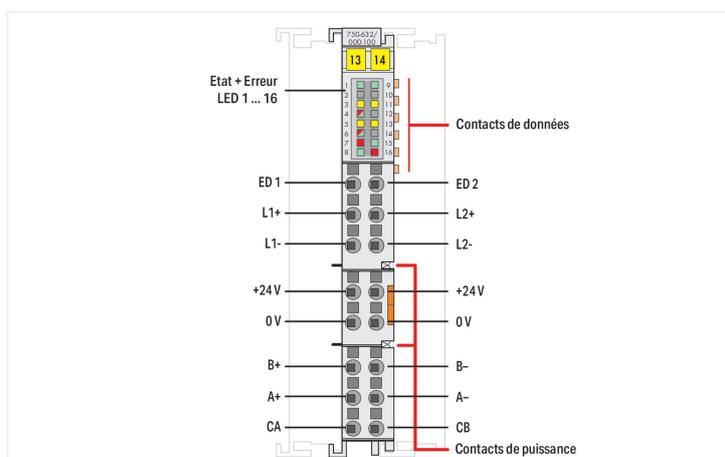
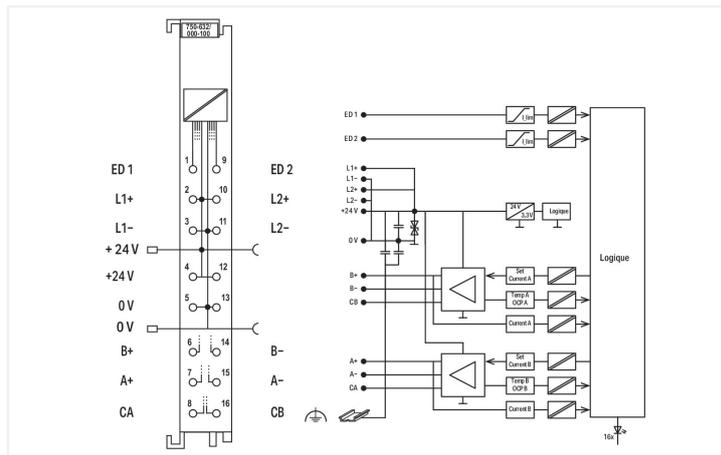




Identique à la figure



Le module de vanne proportionnelle 750-632/000-100 sert à la commande de 2 vannes à bobinage simple avec jusqu'à 24 V/1,6 A ou d'une vanne avec jusqu'à 24 V/2 A. Le module dispose de 2 sorties PWM\* régulées en courant avec dithering commutable.

Les vannes peuvent être commandées de manière unipolaire ou bipolaire. Un mode de fonctionnement supplémentaire est l'utilisation d'une vanne avec 2 bobines unipolaires. Dans ce mode de fonctionnement, le module est à simple canal et peut aussi être configuré en deux canaux pour de simples applications. Par réglage de paramètres, on peut réaliser des adaptations de caractéristiques comme par ex. le décalage du point zéro, la compensation de point d'inflexion ou les limitations de zone.

On peut adapter la valeur de consigne à l'application aussi bien par calibrage que par rampes de montée/descente paramétrables. Deux entrées digitales supplémentaires sont à disposition par ex. pour le contrôle de relais à seuil etc. La mise en service et tous les ajustements des paramètres de vanne sont réalisés via le logiciel WAGO-I/O-CHECK ou par la commande. La mise en service et tous les ajustements des paramètres de vanne sont réalisés via le logiciel WAGO-I/O-CHECK ou par la commande.

\*PWM = modulation de largeur d'impulsion

### Données techniques

Nombre d'entrées digitales	2
Nombre de sorties	2 sorties bipolaires (A+, A- et B+, B-)
Type de la sortie	sortie pont en H avec sortie PWM régulée en courant (résistant au court-circuit et résistant thermiquement à la surcharge pour chaque canal individuel)
Courant d'entrée typ.	2,7 mA pour 24 V
Courant de sortie	Mode à 1 canal : 2 A (respecter le derating) ; mode 2 canaux : 1,6 A par canal (respecter le derating)
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.	50 kHz
Unité d'adressage	6 bytes: mode de fonctionnement à un canal ; 12 bytes: mode de fonctionnement à deux canaux
Tension d'alimentation système	5 V DC; via contacts de données
Consommation de courant alimentation système (5 V)	125 mA
Tension d'alimentation terrain	24 V DC (-25 ... +30 %) ; via contacts de puissance (alimentation via contact à lame ; transmission via contact à ressort)

### Données techniques

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	des entrées/sorties
Conducteur rigide	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG
Conducteur souple	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Remarque (Section de conducteur)	Raccordements des bobines A+/A-/B+/B- : 1,5 mm <sup>2</sup> / 16 AWG ; En cas d'utilisation selon UL 508 : sur toutes les connexions AWG 16

### 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
-----------------	---------

### Données du matériau

Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	0,846 MJ
Poids	52,1 g
Marquage de conformité	CE

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	0 ... +55 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
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 %
Résistance aux vibrations	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 <sub>2</sub> S admise à une humidité relative 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO <sub>2</sub> admise à une humidité relative 75 %	25 ppm

## Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-24-26-05
eCl@ss 9.0	27-24-26-05
ETIM 9.0	EC001601
ETIM 8.0	EC001601
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143501095
Numéro du tarif douanier	85389099990

## Conformité environnementale du produit

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 80-43-3
Liste des substances candidates REACH	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Peroxide, bis(1-methyl-1-phenylethyl)
État de conformité RoHS	Compliant, With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	ad2b2047-d20b-45ae-a0ef-21dde3900c0c
SCIP notification number (Belgique)	32862d2f-3f70-4d83-9d44-f40be1153cdc
SCIP notification number (Bulgarie)	e083248f-6bea-45e3-8e0b-ca99118f642a
SCIP notification number (République tchèque)	cc398920-b796-4620-8b5e-331a7a96c029
SCIP notification number (Danemark)	261c97f8-2a08-4c0a-84d1-08ed343dc353
SCIP notification number (Finlande)	de8a10aa-9686-4ecd-9eda-8ed6ec01bb25
SCIP notification number (France)	018ca48f-c504-47ab-a78e-fabf359e5baf
SCIP notification number (Allemagne)	623a5f4d-36ed-4419-a6b7-d7190b895bda
SCIP notification number (Hongrie)	7f19ab57-7e21-47b6-aa39-2a2b646cb3c9
SCIP notification number (Italie)	cb600360-b6cd-438a-9dc6-858d287aab09
SCIP notification number (Pays bas)	858617ec-053c-400d-8c5e-929577ed0683
SCIP notification number (Pologne)	862d77cd-89e7-4428-b88a-3c30c7626778
SCIP notification number (Roumanie)	23246137-dc5e-46d0-9ac4-b75e30566eb5
SCIP notification number (Suède)	2516b492-4231-4ddb-816c-0971fe042579

## Approbations / certificats

## Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-PVM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199

## Déclarations de conformité et de fabricant

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

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
BSH Bundessamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104

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)
CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 750-632/000-100 <a href="#">↓</a>

Documentation

Manuel			
Product Manual Proportional Valve Module	V 1.3.1 13.07.2023	pdf 10226.68 KB	<a href="#">↓</a>
Système E/S 750/753 <a href="#">↓</a>			

Dépliant instructions			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	<a href="#">↓</a>

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 750-632/000-100 <a href="#">↓</a>

Données CAE
EPLAN Data Portal 750-632/000-100 <a href="#">↓</a>

## Logiciel d'exécution

### Firmware

0750-0632, Proportionalventilmodul	V 04 26.05.2023	zip 207.22 KB	
------------------------------------	--------------------	------------------	---

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Boîtier

##### 1.1.1.1 Boîtier



###### Réf.: 850-825

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



###### Réf.: 850-826

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



###### Réf.: 850-827

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



###### Réf.: 850-828

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



###### Réf.: 850-826/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



###### Réf.: 850-827/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



###### Réf.: 850-828/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



###### Réf.: 850-834

Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



###### Réf.: 850-835

Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(244x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



###### Réf.: 850-836

Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(324x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



###### Réf.: 850-814/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(200x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes



###### Réf.: 850-815/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(300x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes



###### Réf.: 850-816/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(400x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes



###### Réf.: 850-817/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(600x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

### 1.1.3 Outil

#### 1.1.3.1 Outil de manipulation



###### Réf.: 210-719

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

## 1.1.4 Raccordement de blindage

### 1.1.4.1 Étrier de blindage



Réf.: 790-140

Etrier de serrage de blindage; Diamètre de blindage



Réf.: 790-108

Etrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; 3 ... 8 mm



Réf.: 790-208

Etrier de serrage de blindage; Largeur 12,4 mm; 3 ... 8 mm



Réf.: 790-116

Etrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 ... 16 mm



Réf.: 790-216

Etrier de serrage de blindage; Largeur 21,8 mm; 6 ... 16 mm



Réf.: 790-124

Etrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 ... 24 mm



Réf.: 790-220

Etrier de serrage de blindage; Largeur de 30 mm; 6 ... 20 mm

## 1.1.5 Rail

### 1.1.5.1 Matériel de montage



Réf.: 210-114

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-506

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-197

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-508

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-118

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-113

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-505

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-115

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent



Réf.: 210-112

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent



Réf.: 210-504

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-196

Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-198

Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

## 1.1.6 Repérage

### 1.1.6.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 750-103

Porte-étiquettes de groupe

### 1.1.6.2 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 248-501/000-006

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 248-501/000-007

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 248-501/000-002

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 248-501/000-012

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 248-501/000-005

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 248-501/000-023

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 248-501/000-017

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair

### 1.1.6.2 Étiquette de marquage



**Réf.: 248-501/000-024**

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet

**Réf.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

**Réf.: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

**Réf.: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris

**Réf.: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

**Réf.: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

**Réf.: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

**Réf.: 2009-145/000-023**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert

**Réf.: 2009-145/000-024**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

### 1.1.6.3 Porte-étiquettes de groupe



**Réf.: 750-107**

Porte-étiquettes de groupe