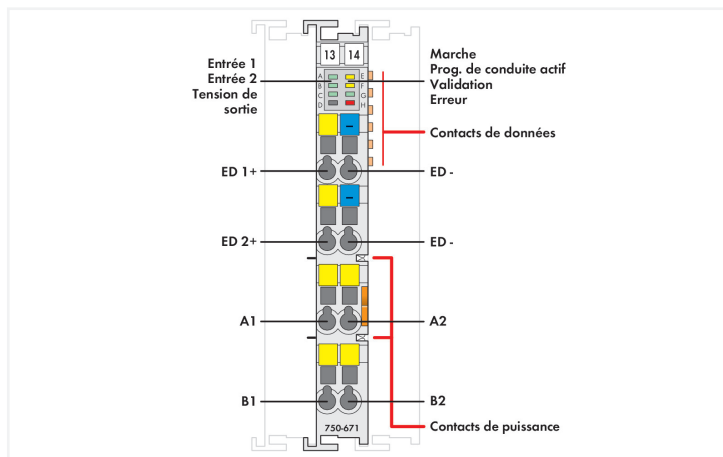
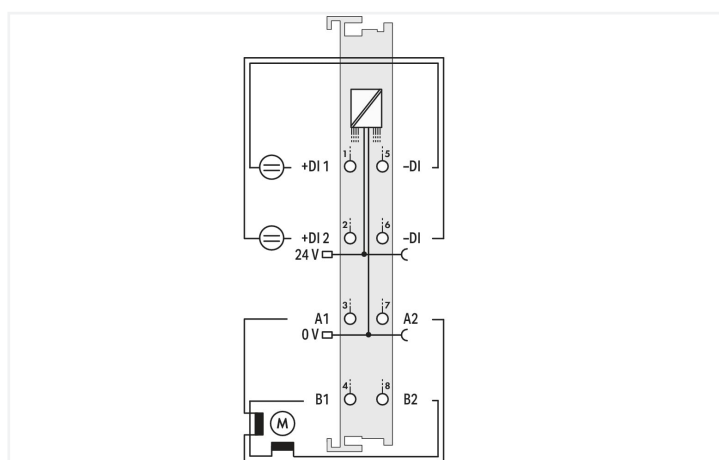
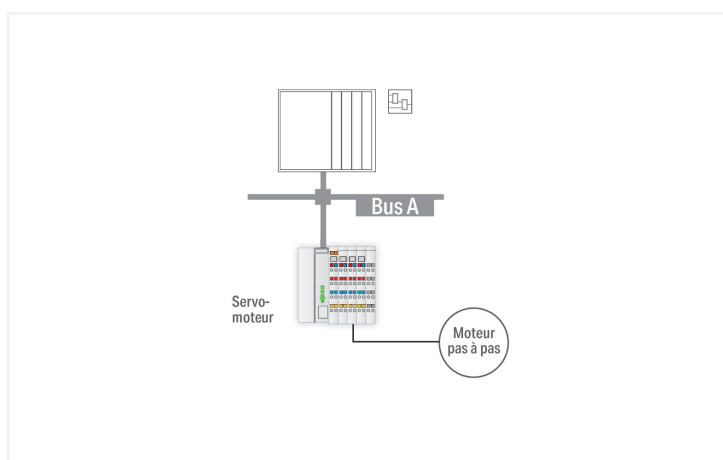
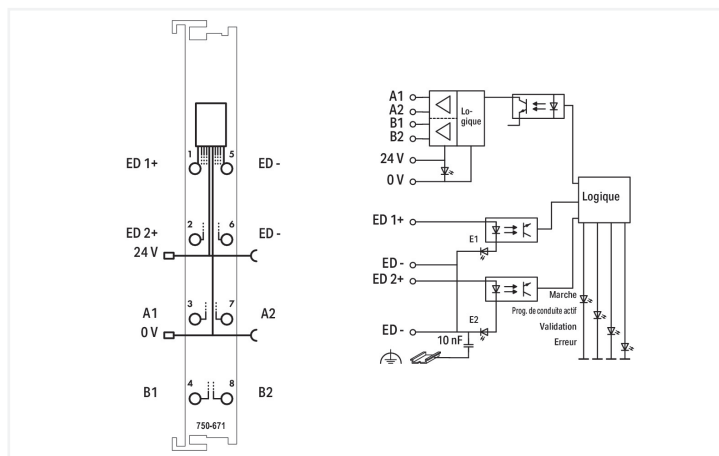




Couleur: ■ gris clair



Le module 750-671 est un contrôleur de moteur pas à pas avec un étage de puissance individuel pour l'activation des moteurs pas à pas biphasés jusqu'à 24 V/1,5 A.

Le micropositionnement de 64 fois permet d'éviter des pertes de pas dues à la résonance lors des phases d'accélération ainsi que des endommagements de la mécanique.

Le réglage des limites de courant pour l'arrêt, l'accélération et la vitesse constante permet de réduire au strict minimum la puissance dissipée des moteurs.

Deux entrées configurables pour marche/arrêt, position finale, came de référence, Jog/Tip, etc. sont évaluées directement et sans retard supplémentaire par le logiciel interne.

Des fonctions d'utilisation flexibles, telles que le positionnement avec différentes rampes d'accélération, des tableaux de commandes, un mécanisme de commutation des cames, une référence automatique et d'autres caractéristiques dépendantes de l'événement offrent une utilisation étendue.

Pour tous les modules de la gamme des contrôleurs de moteur pas à pas WAGO, l'interface pour le programmeur est identique.



Données techniques		
Appareil spécifique	Modes de fonctionnement : Positionnement individuel, marche de référence, Jog, Tipp, tableaux de commandes	
Nombre d'entrées digitales	2	
Nombre de sorties	1 moteur pas à pas (2 phases/bipolaire)	
Filtre d'entrée	100 µs, avec possibilité d'intercaler un filtre logiciel	
Courant d'entrée typ.	2,8 mA	
Courant de sortie max. moteur	jusqu'à 2 x 1,5 A valeur crête ; 1 A eff.	
Plage de tension pour signal (0)	-3 ... +5 V DC	
Plage de tension pour signal (1)	15 ... 30 V DC	
Résolution	15 bits + 16 bits prédiviseur	
Résolution du Stepper	23 bits + signe +/-	
Fréquence du pas, pas plein max	7812 Hz	
Micropositionnement	64 pas	
Unité d'adressage	12 bytes entrée/sortie	
Fonctions	Positionnement absolu/relatif, Changement de consigne à la volée, axe rotatif, et autres	
Tension d'alimentation système	5 V DC; via contacts de données	
Consommation de courant alimentation système (5 V)	85 mA	
Tension d'alimentation terrain	24 V DC (-25 ... +30 %); via contacts de puissance (alimentation via contact à lame ; transmission via contact à ressort)	
Séparation de potentiel	500 V système/terrain	
Éléments d'affichage	LED (A-C, G) verte : entrée 1, entrée 2, alimentation, autorisation ; LED (E, F) jaune : Run, programme de conduite actif ; LED (H) rouge : erreur	
Nombre de contacts de puissance, entrant	2	
Nombre de contacts de puissance, sortant	2	

Données de raccordement		
Type de connexion : entrées/sorties	8 x CAGE CLAMP®	
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre	
Type de connexion 1	des entrées/sorties	
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG	
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG	
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch	

Données géométriques		
Largeur	12 mm / 0.472 inch	
Hauteur	100 mm / 3.937 inch	
Profondeur	67,8 mm / 2.669 inch	
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	60,6 mm / 2.386 inch	

Données mécaniques		
Type de montage	Rail 35	

Données du matériau		
Couleur	gris clair	
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6	
Charge calorifique	0,965 MJ	
Poids	51,8 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
CEM – En émission		selon EN 61000-6-3
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		
Product Group		15 (Système E/S)
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		4045454853310
Numéro du tarif douanier		85389099990

Conformité environnementale du produit		
État de conformité RoHS		Compliant, No Exemption

Approbations / certificats		
Homologations générales		Déclarations de conformité et de fabricant
		
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-MCM750
		EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG

Homologations pour milieux à risque d'explosion

PTB 0102    INMETRO  TÜV Rheinland  DEKRA 8505  		
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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 750-671	

Documentation

Manuel			
Product Manual Step-per controller 24V / 1.5A	V 1.0.2	pdf 2125.47 KB	
Système E/S 750/753			
Texte complémentaire			
750-671	19.02.2019	xml 5.76 KB	
750-671	09.10.2017	doc 28.50 KB	

Description du système			
Système d'E/S – Série 750 et 753, Informations générales de produit		pdf 1660.46 KB	
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 192.00 KB	
Dépliant instructions			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	

Notes d'application

Note d'application CoDeSys 2.3				Note d'application e!COCKPIT			
Nutzung der Bibliothek Stepper_02 für die Module 750-670,750-671 (a114900)	1.0.3 25.02.2008	zip 3761.39 KB		e!COCKPIT Application Note WagoAppStepper	1.0.1 06.12.2021	pdf 3306.34 KB	



Note d'application SIEMENS			
	1.1.0 03.02.2017	zip 8659.49 KB	↓
Using stepper modules with TIA Portal (a114904)	1.2.5 05.01.2021	zip 9967.41 KB	↓

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 750-671	EPLAN Data Portal 750-671
↓	↓
	WSCAD Universe 750-671
	↓
	ZUKEN Portal 750-671
	↓

Fichiers de l'appareil			
Device Driver			
WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	↓

Librairies			
Librairie			
Stepper_03.lib	1.0.5 18.01.2021	zip 588.94 KB	↓
Function blocks for the stepper modules 750-670 and 750-671	1.0.5 03.01.2007	zip 865.32 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

1.1.1.1 Boîtier

**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 Raccordement de blindage

1.1.3.1 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

1.1.4 Rail

1.1.4.1 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

1.1.5 Repérage

1.1.5.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 750-103
Porte-étiquettes de groupe

1.1.5.2 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; jau-
ne



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; rou-
ge



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



Réf.: 248-501/000-024
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; vio-
let

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

1.1.5.3 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 750-107
Porte-étiquettes de groupe