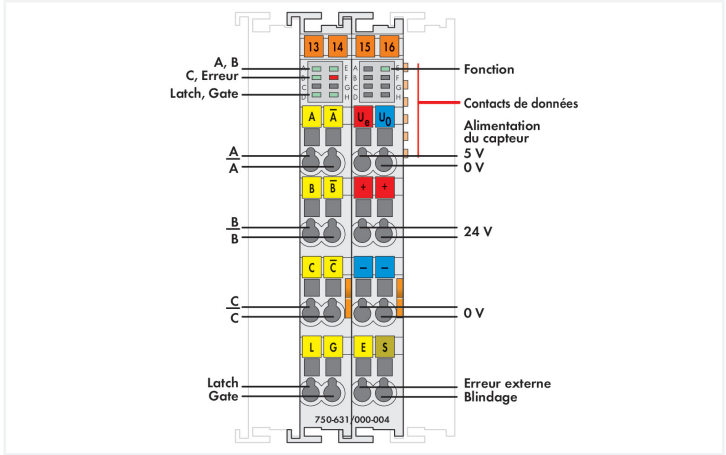
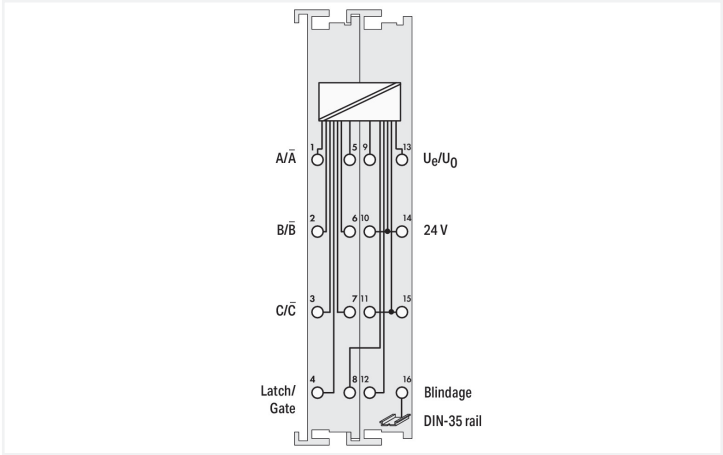
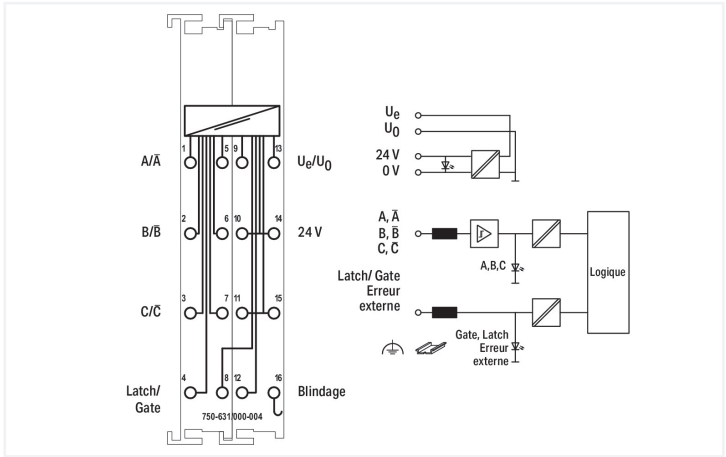




Couleur: ■ gris clair



La borne d'interface offre la possibilité de connecter tous les types de codeurs incrémentaux. Il lui est possible de lire, d'écrire ou d'activer un compteur 16 bits avec un démultiplicateur polaire de même qu'un latch de 16 bits avec mise à zéro. La transmission de l'état du codeur via le réseau aux éléments externes (PC, automates, CN) est d'une très grande rapidité et offre une sécurité maximale. L'entrée « Gate » permet de bloquer le compteur. L'alimentation du codeur peut être branchée directement à la borne Ue/U0. Le blindage est directement connecté au rail.

Données techniques	
Résolution	16 Bit
Connexion de capteur	A; /A; B; /B; C; /C (entrées RS-422)
Consommation de courant Codeurs max.	200 mA
Mémoire latch avec mise à zéro	16 Bit
Décodeur de quadrature	4 fois
Plage de tension pour signal (0)	$U_{ABC} = 0\text{ V}$, $U_{ABC/} = 5\text{ V}$; Latch, Gate $\leq 5,0\text{ V}$; erreur externe $U \geq 5,0\text{ V}$ ou entrée ouverte
Plage de tension pour signal (1)	$U_{ABC} = 5\text{ V}$, $U_{ABC/} = 0\text{ V}$; Latch, Gate $\geq 15,0\text{ V}$; erreur externe $U < 0,5\text{ V}$
Unité d'adressage	2 bytes S; 5 bytes E; 2x 8 bits Contrôle/Etat (optionnel); en plus 3 bytes S réservés
Limite de fréquence	1000 kHz
Type de commande possible	lire - écrire - activer
Tension d'alimentation système	5 V DC; via contacts de données
Consommation de courant alimentation système (5 V)	50 mA
Consommation de courant, alimentation terrain (borne sans charge externe)	10 mA
Séparation de potentiel	500 V système/terrain
Éléments d'affichage	LED (A, B, D, E/E, H) verte : A, C, Latch, B/Function, Gate ; LED (F) rouge : erreur



Données de raccordement		
Type de connexion : entrées/sorties	16 x CAGE CLAMP®	
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	24 mm / 0.945 inch	
Hauteur	100 mm / 3.937 inch	
Profondeur	69,8 mm / 2.748 inch	
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	62,6 mm / 2.465 inch	

Données mécaniques		
Type de montage	Rail 35	

Données du matériau		
Couleur	gris clair	
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6	
Charge calorifique	0,17 MJ	
Poids	92,1 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 (normal/couché) ; vertical	
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 61000-6-4	
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 8.0	EC001601	
ETIM 7.0	EC001601	
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	DE	
GTIN	4050821248309	
Numéro du tarif douanier	85389099990	



Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Lead
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Autriche)	fea078d9-b220-4917-9ca7-c9b9accf9dd3
SCIP notification number (Belgique)	17dc706f-fe9b-4e4b-ab0e-8b22fb4f9ea2
SCIP notification number (Bulgarie)	64c38c1f-4fd7-4414-ad0e-6e74eb6121f1
SCIP notification number (République tchèque)	eada6547-89f4-4ccf-9b07-cc7cc16a0b08
SCIP notification number (Danemark)	087267d8-20d0-453e-b8d2-596f45ba29d8
SCIP notification number (Finlande)	15eadba7-ffb5-4b96-8d2f-210be8a44cdc
SCIP notification number (France)	c1ce9943-649a-4b1b-8179-17484af159b4
SCIP notification number (Allemagne)	31f84bca-52b4-4416-90f1-3532a29af73c
SCIP notification number (Hongrie)	0e0cdbbe-545e-48c6-a9ad-44bbfd63edba
SCIP notification number (Italie)	7027983b-8361-4c3b-a904-db9dc7e7f052
SCIP notification number (Pays bas)	adb132a3-2cd8-43de-8d43-11bc1907ed04
SCIP notification number (Pologne)	950ab44a-e69d-4d76-9866-5b547434672e
SCIP notification number (Roumanie)	4c62a02f-b6bb-4a93-b3eb-2ee234bf2529
SCIP notification number (Suède)	87c40bd3-3991-4857-af75-24858f8077ea

Autorisations / certificats		
Homologations générales		Déclarations de conformité et de fabricant
		
Approbation	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-DAM750

Homologations pour milieux à risque d'explosion		
		
Approbation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance	750-631/000-004		↓

Documentation

Manuel			
Product Manual Incremental encoder interface	V 1.2.0	pdf 3192.23 KB	↓
System Manual Series 750/753			↓

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	↓

Texte complémentaire			
750-631/000-004	19.02.2019	xml 4.93 KB	↓
750-631/000-004	09.10.2017	doc 26.50 KB	↓

Notes d'application

Note d'application CoDeSys 2.3			
Anwendungshinweis für die Steuerung eines Igus robotlink	12.11.2015 12.11.2015	zip 1281.38 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 750-631/000-004	↓

Données CAE	
EPLAN Data Portal 750-631/000-004	↓
WSCAD Universe 750-631/000-004	↓
ZUKEN Portal 750-631/000-004	↓

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	

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.(244x100x164 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.(324x100x164 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

1.1.2 Raccordement de blindage

1.1.2.1 Étriers 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

1.1.3 Rail

1.1.3.1 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

1.1.4 Repérage

1.1.4.1 Adaptateur de repérage

 Réf.: 750-103 Porte-étiquettes de groupe

1.1.4.2 Étiquette à enficher

 Réf.: 750-100 Carte de repérage; en feuilles DIN A4; vierge
--

1.1.4.3 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
 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



1.1.4.3 Étiquette de marquage

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			

1.1.4.4 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 750-106 Porte-étiquettes de groupe
--