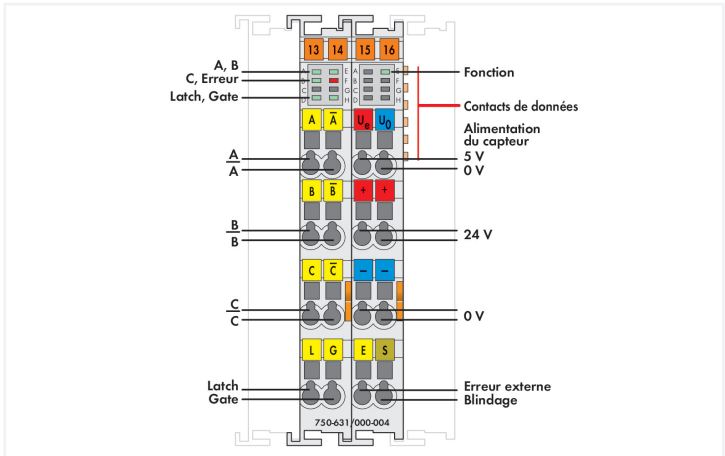
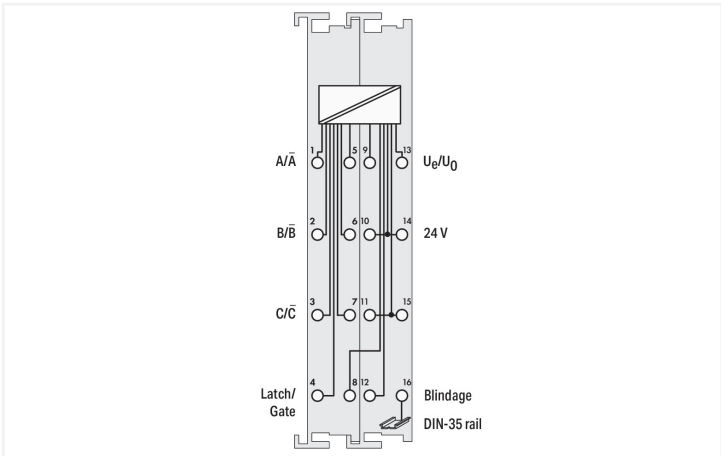
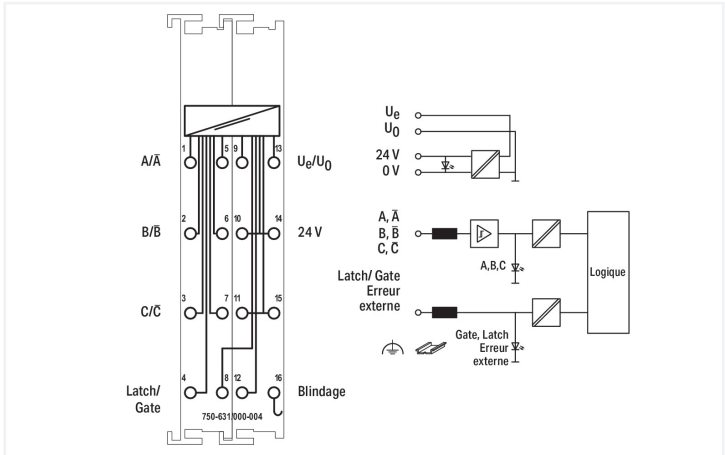




Couleur: ■ gris clair



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®	
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	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 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 61000-6-4	
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 9.0	EC001601	
ETIM 8.0	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

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-DAM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199

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



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	↓
Système E/S 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 Iqus 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 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

1.1.3 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
--