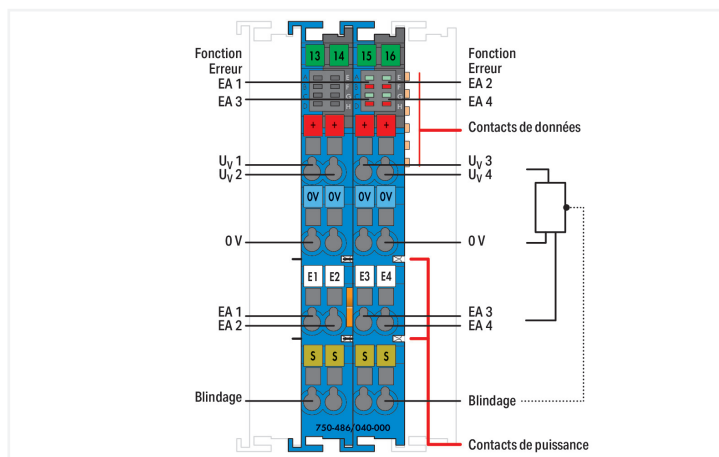
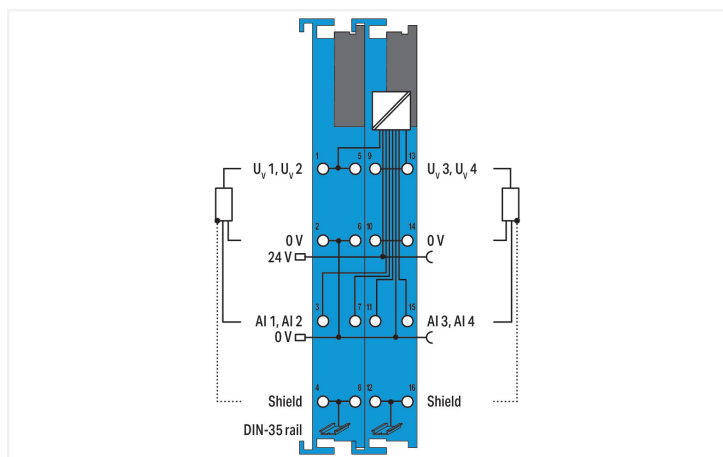


[illegible]

- LED rouge (dépassement/sous-dépassement de la plage de mesure, rupture de câble, court-circuit)

- résistance élevée aux vibrations et aux chocs

La borne d'entrées analogiques ne doit être alimentée qu'au travers de la borne d'alimentation 24V Ex i XTR (750-606/040-000)!

Les informations générales (p. ex. les prescriptions de montage) concernant la protection contre les explosions sont décrites dans les manuels du WAGO-I/O-SYSTEM 750 XTR!



Données techniques	
Désignation du produit	Entrée analogique à 4 canaux; 0/4 ... 20 mA; NAMUR NE43; à sécurité intrinsèque
Nombre d'entrées analogiques	4
Nombre de canaux au total (module)	4
Type de signal	Courant
Type de signal courant	0 ... 20 mA DC ; 4 ... 20 mA DC ; 3,6 ... 21 mA DC
Raccordement capteur	2 x (3 conducteur)
Caractéristique du signal	Single-Ended
Alimentation du capteur	15 VDC
Résolution [Bit]	12 Bit
Temps de conversion typ.	10 ms
Erreur de mesure, température de référence	25 °C
Erreur de mesure, écart max. de la pleine échelle	0.1 %
Erreur de température max. de la pleine échelle	0.01 %/K
Résistance d'entrée max.	200 Ω
Sécurité intrinsèque Ex i	oui
Unité d'adressage	4 x 16 bits données ; 4 x 8 bits contrôle/état (optionnel)
Tension d'alimentation système	5 V DC; via contacts de données
Consommation de courant alimentation système (5 V)	45 mA
Tension d'alimentation terrain	24 V DC; (alimentation via Ex i XTR U ₀ = max. 26,8 V); via contacts de puissance (alimentation via contact à lame ; transmission via contact à ressort)
Consommation de courant, alimentation terrain (borne sans charge externe)	19 mA
Puissance absorbée P _{max}	2,7 W (pour 4 x 21 mA courant du signal)
Puissance dissipée P _v	1,5 W (pour 4 x 21 mA courant du signal)
Séparation de potentiel	300 V AC système/alimentation
Tension assignée de tenue aux chocs	1 kV ; Sur tension transitoire de référence entre les circuits de sécurité intrinsèque et non intrinsèque : 1,5 kV (EN 60079-11)
Nombre de contacts de puissance, entrant	2
Nombre de contacts de puissance, sortant	2
Capacité de charge en courant des contacts de puissance	1 A
Éléments d'affichage	LED (A, E, C, G) verte : fonction AI 1 ... AI 4 ; LED (B, F, D, H) rouge : erreur AI 1 ... AI 4

Protection contre les risques d'explosion	
Repérage	ATEX II 3 (1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1) D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I IECEx/ INMETRO Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIIC [Ex ia Ma] I cULus (Devision classified) Class I, Div. 2, Group A B C D, T4
Norme Ex	EN/IEC 60079-0, -7, -11
Données relatives à la sécurité du circuit électrique	U ₀ = 26,8 V ; I ₀ = 92,72 mA ; P ₀ = 621,27 mW ; Ligne caractéristique : linéaire
Réactances Ex ia IIC	L ₀ = 1,6 mH ; C ₀ = 0,082 µF
Réactances Ex ia IIB	L ₀ = 15 mH ; C ₀ = 0,71 µF
Réactances Ex ia IIA	L ₀ = 25 mH ; C ₀ = 2,36 µF
Réactances Ex ia I	L ₀ = 36 mH ; C ₀ = 3,84 µF
Remarque Réactances	Réactances sans considération de la simultanéité de capacité (C ₀) et d'inductivité (L ₀)



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	0,25 ... 2,5 mm² / 24 ... 14 AWG	
Conducteur souple	0,25 ... 2,5 mm² / 24 ... 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	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	bleu	
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6	
Charge calorifique	2,029 MJ	
Poids	96,5 g	
Marquage de conformité	CE	

Conditions d'environnement		
Température ambiante (fonctionnement)	-40 ... +70 °C	
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C	
Indice de protection	IP20	
Degré de pollution	2 selon CEI 61131-2	
Altitude de fonctionnement		
Position de montage	Horizontal left, horizontal up, vertical top and vertical bottom	
Humidité relative (sans condensation)	95 %	
Humidité relative (avec condensation)	condensation momentanée selon classe 3K7/ CEI EN 60721-3-3 sous utilisation de E DIN 40046-721-3 (sauf précipitations d'eau et de givre)	
Résistance aux vibrations	selon CEI 60068-2-6 (accélération : 5g) ; EN 60870-2-2 ; CEI 60721-3-1, -3	
Résistance aux chocs	selon CEI 60068-2-27 (15g/11 ms/semi-sinusoidale/1 000 chocs ; 25g/6 ms/1 000 chocs), EN 61373	
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-1, -2, EN 61131-2, secteur naval, EN 60255-26, EN 60870-2-1, EN 61850-3, CEI 61000-6-5, IEEE 1613, VDEW : 1994	
CEM – En émission	selon EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, secteur naval, EN 60870-2-1, EN 61850-3	
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	
eCl@ss 10.0	27-24-26-01
eCl@ss 9.0	27-24-26-01
ETIM 9.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
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 Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	538e4fe5-d657-4c78-a11a-519a875ee07e
SCIP notification number (Belgique)	85e31f4d-247a-41be-843d-84b071f7f96c
SCIP notification number (Bulgarie)	ff20caf4-2577-4286-8076-60b04e1505b7
SCIP notification number (République tchèque)	3a26d138-75e4-4b88-b0d7-73f97d404e43
SCIP notification number (Danemark)	a026a01d-1e0f-4383-b919-76049dd15bb8
SCIP notification number (Finlande)	bb9e484b-4fe4-4df3-9984-e127a8039cd9
SCIP notification number (France)	8c807d74-b1ce-42f7-a02d-ffa92beb33d8
SCIP notification number (Allemagne)	9ccced7d-55d1-48eb-a2a2-547f822d257a
SCIP notification number (Hongrie)	4b6df304-cec5-4947-a9e2-a4e842111ba6
SCIP notification number (Italie)	8541134f-939f-47f4-b733-6d6eae6b5995
SCIP notification number (Pays bas)	6829cfa6-09e0-4745-8c85-a2f08135704f
SCIP notification number (Pologne)	b9964c2d-6f68-4de6-af4f-743f99f4e1b4
SCIP notification number (Roumanie)	8816133b-6f2d-4a25-ab56-e3347ab7b657
SCIP notification number (Suède)	ab1a48b9-978a-4e38-9f83-8532f9d585af

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
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199
Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Ex-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Ex-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2208829-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAA00000Y7
LR Lloyds Register	-	LR22276776TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1099/880590/23

Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV_17_ATEX_196484X (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex iaDa] IIIC, [Ex iaMa] I)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000212 (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 17.0005X (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex ia- Da] IIIC, [Ex iaMa] I)
UKEx Element Materials Techno- logy UK	-	EMA21UKEX0043X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 750-486/040-000



Documentation

Manuel			
Product Manual 4AI 0/4–20 mA, Ex i /XTR	V 1.1.0 08.07.2021	pdf 2250.68 KB	



Description du système		
Intrinsically Safe XTR Modules – General Product Information	pdf 214.93 KB	
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 192.00 KB	



Texte complémentaire			
750-486/040-000	19.02.2019	xml 8.88 KB	
750-486/040-000	08.02.2018	doc 35.50 KB	



Dépliant instructions			
CCC Ex (Additional in- formation)	26.04.2023	pdf 143.50 KB	



Données CAD/CAE

Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 750-486/040-000	EPLAN Data Portal 750-486/040-000
	ZUKEN Portal 750-486/040-000

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

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 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

1.1.4.3 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 750-107
Porte-étiquettes de groupe