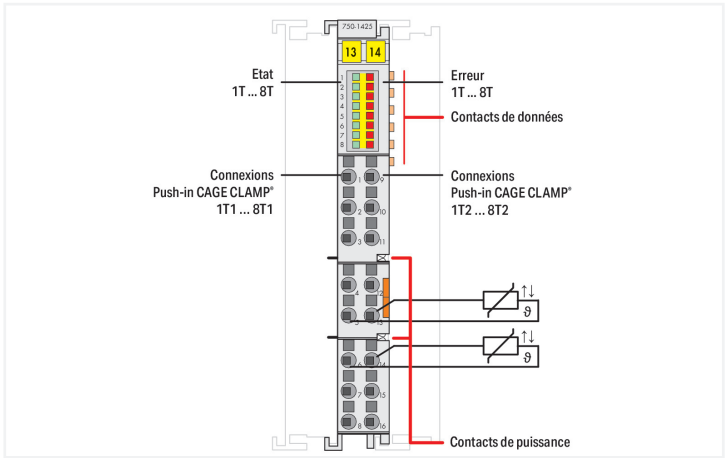
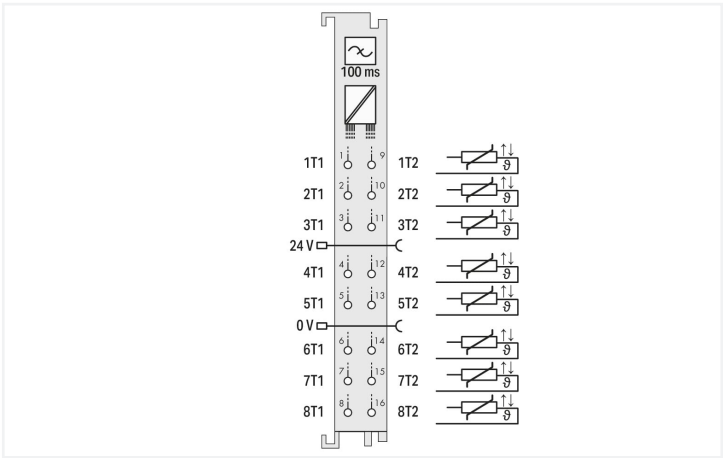
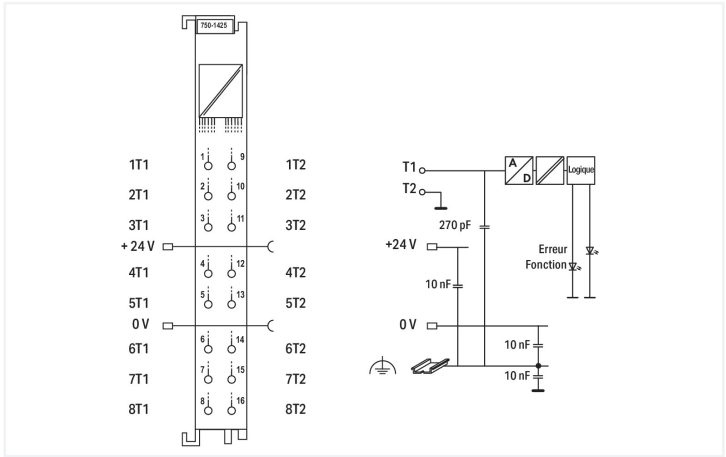




Sur une largeur de seulement 12 mm, la borne PTC dispose de 8 canaux pour le raccordement de thermistances PTC selon DIN 44081 et DIN 44082 pour la surveillance thermique (protection contre les surcharges) de moteurs, machines, roulements etc

Par canal, on peut connecter jusqu'à 6 thermistances PTC en série. En cas de franchissement de la température de réponse nominale (θ_{nat}), un bit est activé dans la table image d'entrées de la borne. On surveille de plus les ruptures de fil et courts-circuits par canal : en cas d'erreur, un bit est également activé dans la table image d'entrées. Pour l'affichage du dépassement de température ou d'erreurs de câblage, la borne dispose d'une LED d'état verte et rouge par canal.

La séparation galvanique bus de terrain/bornes est assurée par des optocoupleurs.

Pour ouvrir les connexions Push-in CAGE CLAMP®, un outil de manipulation avec lame de 2,5 mm est nécessaire (210-719).

Données techniques	
Nombre d'entrées digitales	8
Nombre de canaux au total (module)	8
Type de signal	PTC, thermistance selon DIN 44081/44082
Raccordement capteur	8 x (2 conducteurs)
Caractéristiques spécifiques du capteur	Tension de capteur : $\leq 2,5\text{ V} / \leq 7,5\text{ V}$ (dépendant de la valeur de la résistance) ; nombre de PTC par canal : max. 6 éléments en série ; valeur de réponse (bit d'état « 1 » vers « 0 ») : $R \geq 3\text{ k}\Omega$; valeur de retombée (bit d'état « 0 » vers « 1 ») : $\leq 1,5\text{ k}\Omega$; hystérésis : $R = 1,5\text{ k}\Omega$; valeur de rupture de fil : $R \geq 8\text{ k}\Omega$; valeur de court-circuit : $R \leq 20\text{ }\Omega$
Filtre d'entrée (digital)	100 ms
Courant de sortie par canal	0,001 A
Puissance absorbée P_{max}	260 mW
Unité d'adressage Données d'entrée (interne) max.	16 Bit
Unité d'adressage	16 bits entrée; 8 bits de données; 8 bits erreur (court-circuit/rupture de fils)
Tension d'alimentation système	5 V DC; via contacts de données
Consommation de courant alimentation système (5 V)	52 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	
Séparation de potentiel	500 V système/terrain
Éléments d'affichage	LED (1-8) verte : état 1T ... 8T ; LED (9-16) rouge : erreur 1T ... 8T
Nombre de contacts de puissance, entrant	2
Nombre de contacts de puissance, sortant	2
Capacité de charge en courant des contacts de puissance	10 A

Données de raccordement			
Type de connexion : entrées/sorties	16 x Push-in CAGE CLAMP® (inputs)	Type de connexion 1	Entrée
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre	Conducteur rigide	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG
Type de connexion 1	Entrée	Conducteur souple	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Conducteur rigide	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG	Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Conducteur souple	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 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	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
Niveau de câblage enfichable	fixe

Données du matériau	
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	0,837 MJ
Poids	46,5 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	4g 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 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	27-24-26-04
eCl@ss 9.0	27-24-26-04
ETIM 9.0	EC001599
ETIM 8.0	EC001599
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
Numéro du tarif douanier	8538909990

Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	11120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	4004bc2d-84e2-4e5d-88b5-1ea554b968cb
SCIP notification number (Belgique)	e5071e4b-8232-4c3a-9642-80db5f9a99f8
SCIP notification number (Bulgarie)	63a62127-ee7a-4082-9a0d-f9303bfe0dd5
SCIP notification number (République tchèque)	c177a7ef-710f-42f9-8dcb-8cdabc64b57d
SCIP notification number (Danemark)	dbcd88f3-cf4b-45b1-9b1f-5b54c20aca67
SCIP notification number (Finlande)	29b8798c-8c72-44cb-9f5e-1a2fdef48e4b
SCIP notification number (France)	2e6293c1-1032-4396-81ee-fe633522d2df
SCIP notification number (Allemagne)	954fd304-ced3-4bd1-8fc2-43e803d1833a
SCIP notification number (Hongrie)	234f7ff7-8553-4767-b401-628c4657aecb
SCIP notification number (Italie)	445e5bfd-493a-45be-b4c3-eb9662e6f16d
SCIP notification number (Pays bas)	50d7bb51-2d65-4d36-b614-070a749f1d1a
SCIP notification number (Pologne)	21f3f129-20d8-42ad-8fa7-01795aff99e6
SCIP notification number (Roumanie)	642e6602-5dfb-4837-ab80-25e9acb4fadf
SCIP notification number (Suède)	09e5b0d7-19b3-43a2-8346-7b0f57733e7d

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-DIM750						
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199						
		<table><tr><th>Homologation</th><th>Norme</th><th>Nom du certificat</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Homologation	Norme	Nom du certificat	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Homologation	Norme	Nom du certificat						
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-						



Homologations pour le secteur marine

					
Homologation	Norme	Nom du certificat			
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060			
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104			
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194			
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA			
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23			
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001			

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 LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726			

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 750-1425

↓

Documentation

Manuel

Système E/S 750/753

↓

Product Manual 8DI PTC

V 1.1.0

pdf

2153.69 KB

↓

Description du système

Système d'E/S – Série 750 et 753, Informati- ons générales de pro- duit

pdf

1660.46 KB

↓

Overview on WAGO-I/ O-SYSTEM 750 appro- vals

pdf

192.00 KB

↓

Texte complémentaire

750-1425

19.02.2019

xml

5.25 KB

↓

750-1425

12.07.2017

doc

29.50 KB

↓

Dépliant instructions

CCC Ex (Additional in- formation)

26.04.2023

pdf

159.76 KB

↓

Données CAD/CAE

Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 750-1425	EPLAN Data Portal 750-1425
	WSCAD Universe 750-1425
	ZUKEN Portal 750-1425

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

1.1.2 Outil

1.1.2.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

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; 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 clair



Réf.: 248-501/000-017

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

1.1.5.2 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			

1.1.5.3 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 750-107 Porte-étiquettes de groupe
--