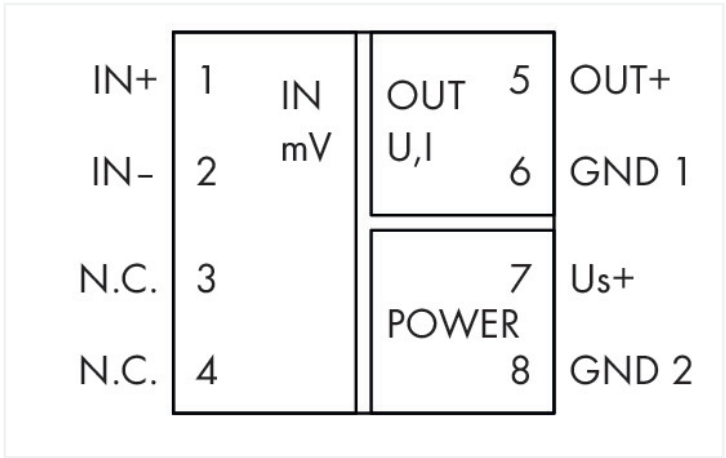
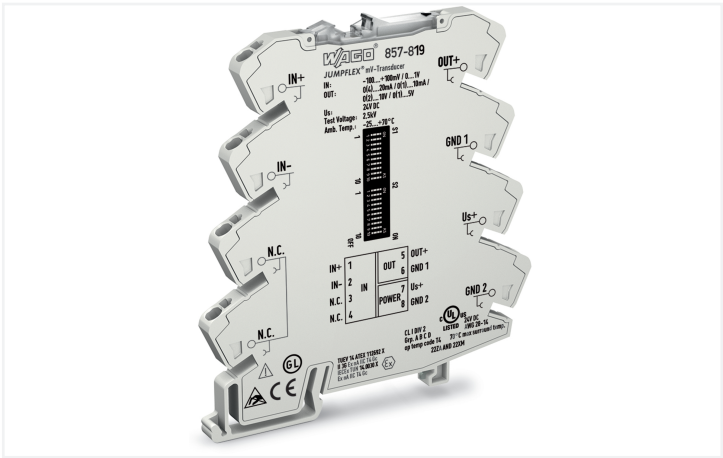


Fiche technique | Référence: 857-819

Convertisseur de mesure de tension; Signal de sortie de tension bipolaire; Signal de sortie de tension et de courant; Configuration par logiciel; Tension d'alimentation 24 V DC; Largeur 6 mm; 2,50 mm²

<https://www.wago.com/857-819>

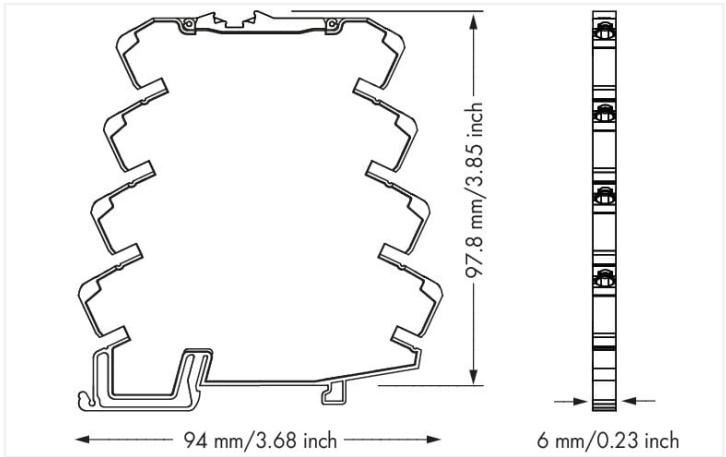


857-819
DIP Switch Adjustability

Input	Output	Input	Output
Start Value	Start Value	Start Value	Start Value
DIP-S1	DIP-S2	DIP-S3	DIP-S4
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

DIP Switch 10

Output Signal	Measurement Range Underflow	Measurement Range Overflow
1	0 ... 20 mA	0 ... 20 mA
2	0 ... 10 mA	0 ... 10 mA
3	0 ... 5 mA	0 ... 5 mA
4	0 ... 2 mA	0 ... 2 mA
5	0 ... 1 mA	0 ... 1 mA
6	0 ... 0.5 mA	0 ... 0.5 mA
7	0 ... 0.2 mA	0 ... 0.2 mA
8	0 ... 0.1 mA	0 ... 0.1 mA
9	0 ... 0.05 mA	0 ... 0.05 mA
10	0 ... 0.02 mA	0 ... 0.02 mA



Dimensions en mm

Description :

Le convertisseur de mesure de tension convertit des signaux Millivolt connectés à l'entrée en un signal standard analogique à la sortie.

Caractéristiques :

- Logiciel de configuration PC
- Commutation de plage de mesure calibrée
- « Clipping » (limitation) commutable, limitation du signal standard analogique sur les valeurs finales de la plage de mesure
- Triple isolation et tension d'isolation de 2,5 kV

Remarques

Remarque	autres possibilités de réglage par l'interface du logiciel de configuration WAGO ou par l'interface de l'application de configuration WAGO
----------	--

Données techniques

Configuration

Possibilités de configuration	Commutateurs DIP Logiciel de configuration interface WAGO Application de configuration interface WAGO
-------------------------------	---

Entrée

Type de signal d'entrée	Tension
-------------------------	---------



Entrée	
Input signal (voltage)	±100 mV 0 ... 200 mV 0 ... 300 mV 0 ... 400 mV 0 ... 500 mV 0 ... 600 mV 0 ... 700 mV 0 ... 800 mV 0 ... 900 mV 0 ... 1 V
Résistance d'entrée entrée de tension	≥ 1 MΩ
Tension d'entrée max.	±31,2 V DC
Plage de mesure min.	10 mV

Traitement du signal	
Step response (typ.)	50 ms

Alimentation	
Type d'alimentation	24 V DC
Tension d'alimentation nominale U _S	DC 24 V
Plage de la tension d'alimentation	±30 %
Consommation de courant avec tension d'alimentation nominale	≤ 40 mA

Sécurité & Protection	
Indice de protection	IP20
Tension de test	
Tension d'isolation (entrée / sortie / ali- mentation)	AC 2,5 kV; 50 Hz; 1 min

Données de raccordement	
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Données géométriques	
Largeur	6 mm / 0.236 inch
Hauteur	94 mm / 3.701 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	97,8 mm / 3.85 inch

Données mécaniques	
Type de montage	Rail 35

Sortie Analogique	
Type de signal de sortie	Courant Tension
Output signal (voltage)	0 ... 5 V 1 ... 5 V 0 ... 10 V 2 ... 10 V
Output signal (current)	0 ... 10 mA 2 ... 10 mA 0 ... 20 mA 4 ... 20 mA
Charge sortie tension	≥ 2 kΩ
Charge sortie courant	≤ 600 Ω

Erreur de mesure	
Erreur de transmission typ.	≤ 0,1 % dans le cas d'une plage de mesu- re sans limites
Coefficient de température	≤ 0,01 %/K

Données du matériau	
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,363 MJ
Poids	36,3 g

Conditions d'environnement	
Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Humidité relative	5 ... 95 % (condensation non admise)
Altitude d'utilisation max.	2000 m

Normes et spécifications	
Marquage de conformité	CE
CEM – Susceptibilité en réception	EN 61000-6-2
CEM – En émission	EN 61000-6-4
Normes/spécifications	DNV

Données commerciales	
eCl@ss 10.0	27-21-01-20
eCl@ss 9.0	27-21-01-20
ETIM 9.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454665975
Numéro du tarif douanier	85437090300

Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8 79-94-7
Liste des substances candidates REACH	Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	49e9c757-c3de-45f5-aa94-fa829ce66621
SCIP notification number (Belgique)	3add6792-d6b4-4a60-b10b-2775d1050079
SCIP notification number (Bulgarie)	a0000eb0-9c45-4d8f-a613-6ba463247146
SCIP notification number (République tchèque)	845b3bf4-8af5-4eb2-85fe-6b1bffc3a9db
SCIP notification number (Danemark)	fc708c3a-9f06-4678-a073-55db81ddfebb
SCIP notification number (Finlande)	0210ffd1-fff4-401b-b2b7-efb00f735dfd
SCIP notification number (France)	a289d34e-7a35-4a49-81d6-c36c8cf5f8a4
SCIP notification number (Allemagne)	928af8ea-3919-43d6-9131-d135fb0ddd0b
SCIP notification number (Hongrie)	9e60857b-8e32-4df9-8f55-10326f32222f
SCIP notification number (Italie)	304a20bf-0ad3-44e3-a7c7-a57f7458854f
SCIP notification number (Pays bas)	e69a77bc-9dc3-4a4d-aaf3-705677644c26
SCIP notification number (Pologne)	6361bdca-953e-4872-80fc-01867f4f542f

Conformité environnementale du produit	
SCIP notification number (Roumanie)	d6046b0c-fd20-46ba-b839-4cd262bb8117
SCIP notification number (Suède)	51812d90-7f3f-4f0b-af26-1ec84c334379

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.4			

Homologations pour le secteur marine			Homologations pour milieux à risque d'explosion		
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	40179_B0	CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000210 (Ex ec IIC T4 Gc)
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1	IECEx TUEV Nord Cert GmbH	-	IECEx TUN14.0030X
			UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX004X
			UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Téléchargements

Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 857-819	

Documentation

Manuel	Texte complémentaire			
Convertisseurs de cou- rant, de tension et de puissance WAGO	857-819	18.07.2019	xml 5.88 KB	
	857-819	18.07.2019	docx 18.76 KB	
	857-819	18.07.2019	pdf 73.55 KB	



Dépliant instructions			
CCC Ex (Additional in-formation)	26.04.2023	pdf 140.99 KB	↓
Messumformer und Trennverstärker		pdf 2166.86 KB	↓

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 857-819	EPLAN Data Portal 857-819
↓	↓
	WSCAD Universe 857-819
	↓
	ZUKEN Portal 857-819
	↓

1 Produits correspondants
1.1 Accessoires en option
1.1.1 Alimentation
1.1.1.1 Alimentation



Réf.: [787-2852](#)
Alimentation à découpage primaire; mono-phasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 1 A

1.1.2 Bornes
1.1.2.2 Borne de passage

Réf.: 857-979 Borne d'alimentation et de passage

1.1.3 Câbles et connecteurs
1.1.3.1 Câble de communication

Réf.: 750-923/000-001 Câble de configuration; Connexion USB; Longueur 5 m

1.1.4 Communication			
1.1.4.1 Bluetooth			
			
Réf.: 750-921 Adaptateur Bluetooth®			
1.1.4.2 Câble de communication			
			
Réf.: 750-923 Câble de configuration; Connexion USB; Longueur 2,5 m			
1.1.5 Contact de pontage			
1.1.5.1 Contact de pontage			
			
Réf.: 281-482 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris	Réf.: 859-410/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; bleu	Réf.: 859-410 Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair	Réf.: 859-410/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; jaune
			
Réf.: 859-410/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; rouge	Réf.: 859-402/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; bleu	Réf.: 859-402 Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair	Réf.: 859-402/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; jaune
			
Réf.: 859-402/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; rouge	Réf.: 859-403/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; bleu	Réf.: 859-403 Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair	Réf.: 859-403/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; jaune
			
Réf.: 859-403/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; rouge	Réf.: 859-404/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; bleu	Réf.: 859-404 Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair	Réf.: 859-404/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; jaune
			
Réf.: 859-404/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; rouge	Réf.: 859-405/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; bleu	Réf.: 859-405 Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair	Réf.: 859-405/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; jaune
			
Réf.: 859-405/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; rouge	Réf.: 859-406/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; bleu	Réf.: 859-406 Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair	Réf.: 859-406/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; jaune
			
Réf.: 859-406/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; rouge	Réf.: 859-407/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; bleu	Réf.: 859-407 Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair	Réf.: 859-407/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; jaune
			
Réf.: 859-407/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; rouge	Réf.: 859-408/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; bleu	Réf.: 859-408 Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair	Réf.: 859-408/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; jaune
			
Réf.: 859-408/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; rouge	Réf.: 859-409/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; bleu	Réf.: 859-409 Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair	Réf.: 859-409/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; jaune

1.1.5.1 Contact de pontage



Réf.: 859-409/000-005
Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; rouge

1.1.7 Montage

1.1.7.1 Matériel de montage



Réf.: 249-117
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 10 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris



Réf.: 249-116
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris



Réf.: 249-197
Butée d'arrêt sans vis; Largeur de 14 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

1.1.8 Outil

1.1.8.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-720
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.1.9 Repérage

1.1.9.1 Bandes de repérage



Réf.: 2009-110
Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.1.9.2 Étiquette de marquage



Réf.: 793-502
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-566
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 50 (2x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-503
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-504
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 21 ... 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-505
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 31 ... 40 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-506
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 41 ... 50 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-5501
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



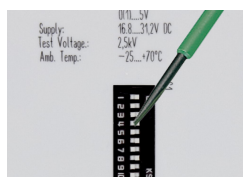
Réf.: 793-501
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-115
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

Indications de manipulation

Configurer



Configuration via micro-interrupteurs



Configuration avec le logiciel de configuration d'interface WAGO



Configuration avec l'application de configuration Interface WAGO

Pontage



Pontages simples à la place d'un câblage individuel filaire - possibilité de pontage sur tous les points de raccordement.