

Données techniques

Configuration

Possibilités de configuration	Commutateurs DIP
-------------------------------	------------------

Entrée

Type de signal d'entrée	Tension (DC) Courant (DC)
Input signal (voltage)	±60 mV 0 ... 60 mV ±100 mV 0 ... 100 mV ±150 mV 0 ... 150 mV ±300 mV 0 ... 300 mV ±500 mV 0 ... 500 mV ±1 V 0 ... 1 V ±5 V 0 ... 5 V 1 ... 5 V ±10 V 0 ... 10 V 2 ... 10 V ±100 V 0 ... 100 V ±200 V 0 ... 200 V

Input signal (current)	±0.3 mA 0 ... 0.3 mA ±1 mA 0 ... 1 mA ±5 mA 0 ... 5 mA ±10 mA 0 ... 10 mA 2 ... 10 mA ±20 mA 0 ... 20 mA 4 ... 20 mA ±50 mA 0 ... 50 mA ±100 mA 0 ... 100 mA
------------------------	---

Input resistance (current input)	10 Ω (≥ 5 mA) 100 Ω (≤ 5 mA)
----------------------------------	---------------------------------

Résistance d'entrée entrée de tension	1 MΩ
---------------------------------------	------

Sortie Analogique

Type de signal de sortie	Courant Tension
Output signal (voltage)	±5 V 0 ... 5 V 1 ... 5 V ±10 V 0 ... 10 V 2 ... 10 V

Output signal (current)	±10 mA 0 ... 10 mA 2 ... 10 mA ±20 mA 0 ... 20 mA 4 ... 20 mA
-------------------------	--

Charge sortie tension	≥ 2 kΩ
-----------------------	--------

Charge sortie courant	≤ 600 Ω
-----------------------	---------

Traitement du signal

Limite de fréquence	100 Hz / 5 kHz (commutation par commutateurs DIP)
---------------------	---

Step response (typ.)	3.5 ms (100 Hz) 100 μs (5 kHz)
----------------------	-----------------------------------

Erreur de mesure

Erreur de transmission typ.	≤ 0,08 % de la valeur finale
Coefficient de température	≤ 0,01 %/K

Alimentation

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

Sécurité & Protection

Tension de référence	200 V
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Indice de protection	IP20

Tension de test

Tension d'isolation (entrée / sortie / alimentation)	3 kV AC; 50 Hz; 1 min
--	-----------------------

Coordination des isolements

Type d'isolation (Entrée/Alimentation et Sortie analogique/Sortie relais)	Isolation renforcée (séparation sûre)
---	---------------------------------------

Données de raccordement

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,34 ... 2,5 mm ² / 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
-----------------	---------

Données du matériau

Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,191 MJ
Poids	38 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	EN 61010-1

Données commerciales

ETIM 9.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966111668
Numéro du tarif douanier	85437090300

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	11120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8
Liste des substances candidates REACH	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
État de conformité RoHS	Compliant, With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	a8a004bc-34c5-4ea9-9fd5-3762e2a2f8e0
SCIP notification number (Belgique)	c424778a-3314-475a-9226-5795843c2fda
SCIP notification number (Bulgarie)	8b595184-c1c5-4426-a1e7-2f6f8159c4f4
SCIP notification number (République tchèque)	b6f3f06c-3e9a-4abb-bece-809b95b08dcd
SCIP notification number (Danemark)	6bae2c8f-914a-4fb5-b220-2b7bad4078ed
SCIP notification number (Finlande)	154844fb-82cf-4059-b5ef-9b44733f003a
SCIP notification number (France)	65fa3ca6-9c95-4781-8fb2-2fa2faedd624
SCIP notification number (Allemagne)	516c27d5-1efb-47e0-b2a8-6a0202211e5e
SCIP notification number (Hongrie)	daea5cf8-bdb4-4121-9861-64c35ba3bae2
SCIP notification number (Italie)	cc361fab-b71b-4544-998e-a543af9c80c5
SCIP notification number (Pays bas)	a7270535-33a4-4e1c-9a38-edc13bc743b3
SCIP notification number (Pologne)	4346b186-8f0f-4af9-bf9d-7408b5ba8219
SCIP notification number (Roumanie)	689fb8bc-de7b-4fe6-bec9-5c417eaacf08
SCIP notification number (Suède)	86b84c70-023f-466f-8f3b-286656609762

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
--------------	-------	-------------------

EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
---	---	---

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 857-403



Documentation

Manuel

Amplificateur isolateur
WAGO



Dépliant instructions

Isolation amplifier; Cur-
rent and voltage input
signal

V 1.0.0
04.08.2021

pdf
2381.88 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 857-403



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 Contact de pontage

1.1.2.1 Contact de pontage



Réf.: 859-410

Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 859-402

Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 859-403

Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 859-404

Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 859-405

Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 859-406

Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 859-407

Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 859-408

Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 859-409

Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair

1.1.3 Montage

1.1.3.1 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

1.1.4 Outil

1.1.4.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-720

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.1.5 Repérage

1.1.5.1 Étiquette de marquage



Réf.: 793-502

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



Réf.: 793-503

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.: 793-501

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

Indications de manipulation

Configurer



Configuration via micro-interrupteurs



Configuration par commutateur à poussoir et glissière

Pontage



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