

WAVESERIES
WAS5 DC/Alarm

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Ne pas utiliser le produit
 dans les nouveaux
 développements



Modules de surveillance pour signaux de courant et de tension DC analogiques avec surveillance de seuil intégrée et alimentation électrique externe. Les paramètres d'entrée et de sortie sont optionnellement configurables. Les modules de surveillance de seuil à monter sur rails profilés peuvent être utilisés de façon universelle dans les applications d'automatisation industrielle et de process.

Informations générales de commande

Type	WAS5 DC/Alarm
Référence	8543820000
Version	WAVESERIES, Surveillance de seuil, 0(4)...20 mA, 1, Raccordement vissé
GTIN (EAN)	4032248181230
Cdt.	1 pièce(s)

**WAVESERIES
WAS5 DC/Alarm**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Longueur	92,4 mm	Longueur (pouces)	3,638 inch
Largeur	17,5 mm	Largeur (pouces)	0,689 inch
Profondeur	112,4 mm	Profondeur (pouces)	4,425 inch
Poids	137 g	Poids net	110,1 g

Températures

Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation	Température de fonctionnement, max.	55 °C
Température de fonctionnement, min.	0 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-20 °C	Température de fonctionnement	0 °C...55 °C
Température de stockage	-20 °C...85 °C		

Probabilité de panne

MTTF	369 Années
------	------------

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Entrée

Nombre d'entrées	1	Tension d'entrée	0...10 V
Résistance d'entrée entrée tension	≥ 100 kΩ	Courant d'entrée	0(4)...20 mA
Résistance d'entrée entrée courant	≤ 110 Ω		

Sortie

Matériau des contacts	AgNi 90/10	Seuils de commutation	1...90 % (indépendamment pour la voie 1 et la voie 2)
Indicateur d'état	LED verte ON : OK, LED rouge ON : alarme (par voie)		

Sortie (numérique)

Fonction alarme	configurable, Alarme haute ou alarme basse, Hystérésis : 5 % / 10 %	Type	2 contacts inverseurs, Principe circuit ouvert ou circuit fermé
Tension de commutation AC, max.	250 V	Courant permanent	3 A
Matériau des contacts	AgNi 90/10		

Caractéristiques générales

Coefficient de température	≤ 500 ppm/K	Configuration	DIP-switch, Potentiomètre
Consommation de puissance	Type : 1 W les deux relais excités	Courant admissible de la connexion transversale	≤ 2 A
Entrée/sortie	0...10 V, 0(4)...20 mA / 2 inverseur	Isolation galvanique	Triple isolateur
Précision	Précision de répétition : Max. ± 0,3 % de la valeur finale de la plage de mesure (10 V/ 20 mA)	Rail	TS 35
Tension d'alimentation	24 V DC ± 25 %		

Date de création 4 juin 2019 15:58:52 CEST

Niveau du catalogue 23.05.2019 / Toutes modifications techniques réservées

2

**WAVESERIES
WAS5 DC/Alarm**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Coordination de l'isolation**

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Triple isolateur	Lignes d'air et de fuite	≥ 3 mm
Normes CEM	EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6	Tension d'isolation	2 kV _{eff} / 5 s
Tension de tenue au choc	4 kV	Tension nominale (texte)	300 V

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé	Sections de raccordement, raccordement nominal	2,5 mm ²
Plage de serrage, min.	0,5 mm ²	Plage de serrage, max.	2,5 mm ²

Classifications

ETIM 4.0	EC002654	ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-22
eClass 7.1	27-21-01-22	eClass 8.1	27-21-01-22
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-20

Informations sur le produit

Informations sur le produit Ce produit sera bientôt remplacé par un nouveau.
 Merci de ne pas l'utiliser avec les nouveaux systèmes. Veuillez contacter notre service technique.

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

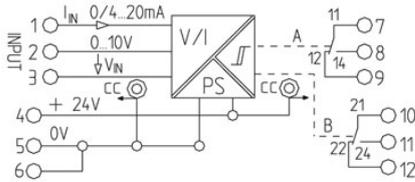
Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	instruction sheet

**WAVESERIES
WAS5 DC/Alarm**

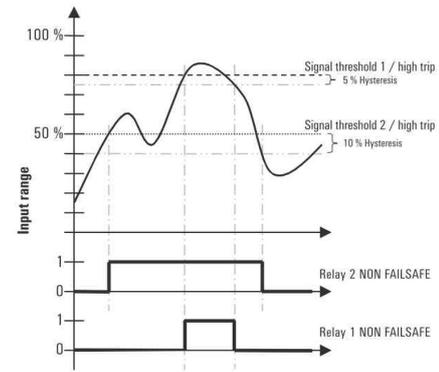
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dessins

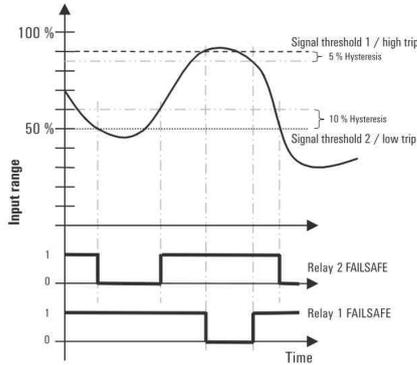
Connection diagram



Example 1



Example 2



Switch position/setting options

function	SW 1			
	1	2	3	4
Channel A High Trip	■			
Channel A Low Trip	□			
Channel B High Trip		■		
Channel B Low Trip		□		
FAILSAFE, Channel 1 & 2			□	□
NON FAILSAFE, Chan. 1 & 2			■	■

■ = on
□ = off