

WAS5 DC/ALARM**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Informations générales de commande**

Version	Surveillance de seuil, Entrée : 0-20 mA, 0-10 V, Sortie : relais x 2
Référence	8543820000
Type	WAS5 DC/ALARM
GTIN (EAN)	4032248181230
Qté.	1 pièce(s)

WAS5 DC/ALARM
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

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

Températures

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

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun	MTTF	369 Années
---------------------	-------	------	------------

Classifications

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20

WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Caractéristiques techniques

www.weidmueller.com

Textes de description

Spécification longue

Spécification succincte

Module de surveillance de seuil pour signaux normalisés de courant / de tension DC avec sortie de relais et triple isolation galvanique.
Module de surveillance de seuil d'une largeur de 22,5 mm pour l'enregistrement de signaux normalisés 0(4) à 20 mA / 0 à 10 V . Du côté de la sortie, deux contacts de relais (inverseurs), avec une puissance de commutation de 750 VA respectivement, pour la surveillance d'un seuil supérieur et inférieur, sont disponibles.
Le comportement de commutation (Trip haut / bas, Failsafe) peut être sélectionné par le DIP switch.
Les seuils de commutation et hystérésis sont réglables par potentiomètre frontal.
Le module dispose d'une triple isolation 4 kV et est alimenté de l'extérieur avec 24 V DC.

Boîtier juxtaposable pour montage sur rail profilé TS35
Dimensions: L/l/H
92,4/ 22,5/ 112,4 mm
Raccordement vissé / section nominale 2,5 mm²
Degré de protection: IP 20
Entrée 0(4) à 20 mA / 0 à 10 V
Sortie
2 x Relais / Inverseur

Principe courant repos/ Principe courant travail
Courant de commutation 3 A
Tension de commutation 6 à 250 V AC / 6 à 60 V DC
Seuils de commutation 1 à 90 % par potentiomètre (indépendant pour voie

Module de surveillance de seuil pour signaux normalisés de courant / de tension DC avec sortie de relais et triple isolation galvanique.
Module de surveillance de

WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

Caractéristiques techniques

Entrée

Courant d'entrée	0(4)...20 mA	Nombre d'entrées	www.weidmuller.com
Résistance d'entrée entrée courant	$\leq 110 \Omega$	Résistance d'entrée entrée tension	$\geq 100 k\Omega$
Tension d'entrée	0...10 V		

Sortie (numérique)

Courant permanent	3 A	Fonction alarme	configurable, Alarme haute ou alarme basse, Hystérésis : 5 % / 10 %
Hystérésis	1...10 % (indépendant pour la voie 1 et la voie 2)	Matériau des contacts	AgNi 90/10
Tension de commutation AC, max.	250 V	Type	2 contacts inverseurs, Principe circuit ouvert ou circuit fermé

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. $\pm 0,3$ % de la valeur finale de la plage de mesure (10 V/ 20 mA)	Rail	TS 35
Tension d'alimentation	24 V DC ± 25 %	Type de raccordement	Raccordement vissé

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

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Note importante

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.
-----------------------------	---

WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Notification de modification produit	20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ
Documentation utilisateur	instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

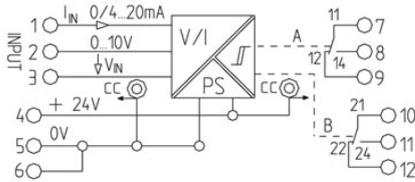
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

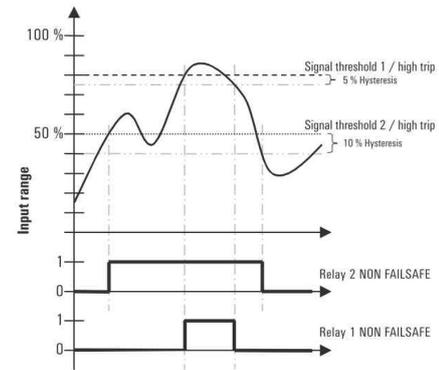
info@weidmueller.com

Dessins

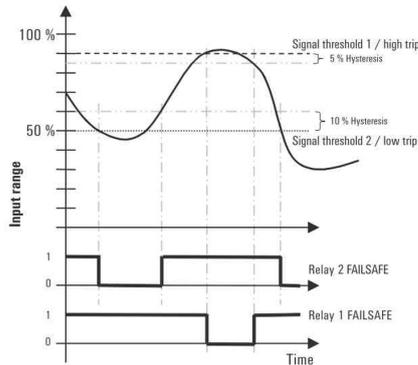
Connection diagram



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