

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

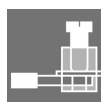
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ne pas utiliser le produit
dans les nouveaux dévelop-
pements, Seul le stock res-
tant est disponible

**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)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2023-12-30
Produit de remplacement	7940045760

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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
Humidité à la température de fonctionnement	0...95 % (sans condensation)	Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation

Probabilité d'échec

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

Classifications

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 9.0	27-21-01-22
ECLASS 9.1	27-21-01-22	ECLASS 10.0	27-21-01-22
ECLASS 11.0	27-21-01-22	ECLASS 12.0	27-21-01-22
ECLASS 13.0	27-21-01-22	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

Spécification longue

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/I/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 1 et 2)

Hystérésis

1 à 10 % par potentiomètre (indépendant pour voie 1 et 2)

Coefficient de température < 500 ppm K

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 si-

WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Entrée

Courant d'entrée	0(4)...20 mA	Nombre d'entrées	1
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)	Indicateur d'état	LED verte ON : OK, LED rouge ON : alarme (par voie)
Seuils de commutation	1...90 % (indépendamment pour la voie 1 et la voie 2)	Tension de commutation AC, max.	250 V
Type	2 contacts inverseurs, Principe circuit ouvert ou circuit fermé		

Caractéristiques générales

Coefficient de température	$\leq 500 \text{ ppm/K}$	Configuration	DIP-switch, Potentiomètre
Consommation de puissance	Type : 1 W les deux relais excités	Consommation de puissance nominale	2 VA
Degré de protection	IP20	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 $\pm 25 \%$		

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Triple isolateur	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

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cl
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 Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

Téléchargements

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

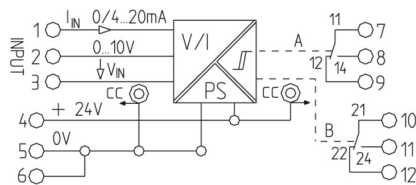
WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

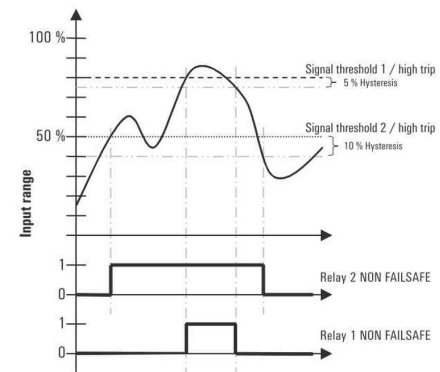
www.weidmueller.com

Dessins

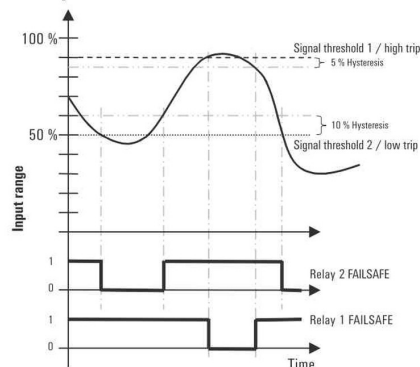
Connection diagram



Example 1



Example 2



Switch position/setting options

function	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