

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Date de création 23 mai 2024 10:17:30 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

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
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

WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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/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

Prin-

cipe 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

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	$\geq 100 \text{ k}\Omega$
Tension d'entrée	0...10 V		

Sortie (numérique)

Courant permanent	3 A	Fonction alarme	configurable, Alarme haute ou alarme basse, Hystérésis : 5 % / 10 %
Fréquence de commutation, max.	20 Hz	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)	Matériau des contacts	AgNi 90/10
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	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

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



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	

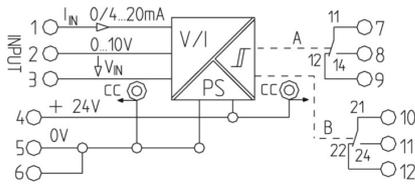
WAS5 DC/ALARM

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

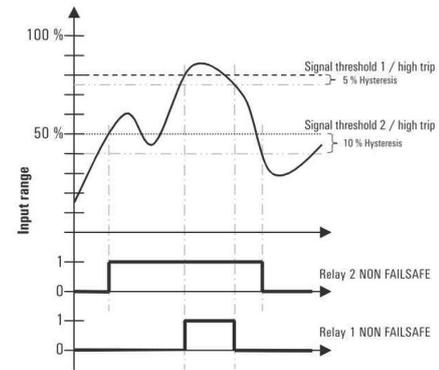
www.weidmueller.com

Dessins

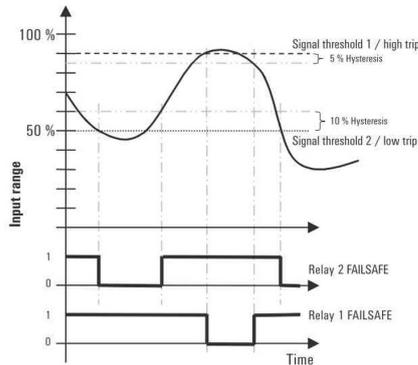
Connection diagram



Example 1



Example 2



Switch position/setting options

function	SW 1			
	1	2	3	4
Channel A High Trip	<input checked="" type="checkbox"/>			
Channel A Low Trip	<input type="checkbox"/>			
Channel B High Trip		<input checked="" type="checkbox"/>		
Channel B Low Trip		<input type="checkbox"/>		
FAILSAFE, Channel 1 & 2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NON FAILSAFE, Chan. 1 & 2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

= on
 = off

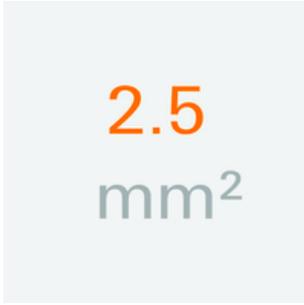
WAS5 DC/ALARM

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

www.weidmueller.com

Accessoires

2.5 mm²



Les connexions transversales enfichables sont faciles à manipuler et à installer rapidement. Cela permet de gagner beaucoup de temps lors de l'installation par rapport aux solutions vissées.

Informations générales de commande

Type	ZQV 2.5N/2 BL	Version
Référence	1717990000	Série W, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/2 RT	Version
Référence	1717900000	Série W, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/2 GE	Version
Référence	1693800000	Série W, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/2 SW	Version
Référence	1718080000	Série W, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Qté.	60 pièce(s)	

WAS5 DC/ALARM

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes. Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	WS 10/5 MC NE WS	Version
Référence	1635000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanc
Qté.	720 pièce(s)	