

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Informations générales de commande**

Version	Surveillance de seuil, Entrée : 0-20 mA, 0-10 V, Sortie : relais x 2
Référence	<a href="#">8543820000</a>
Type	WAS5 DC/ALARM
GTIN (EAN)	4032248181230
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	<b>Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.</b>
Disponible jusqu'à	2023-12-30
Produit de remplacement	<a href="#">7940045760</a>

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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

**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 mm<sup>2</sup>**  
**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 &amp; 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 <sub>eff</sub> / 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 <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

## 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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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

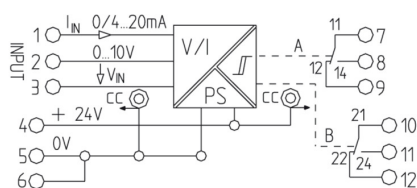
## WAS5 DC/ALARM

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

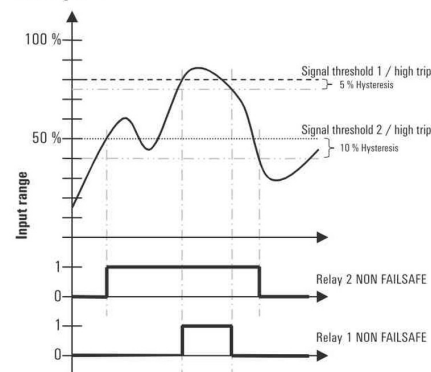
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

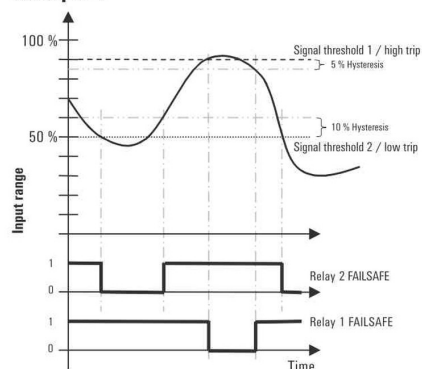
### Connection diagram



### 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

## WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

2.5 mm<sup>2</sup>2.5  
mm<sup>2</sup>

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

## WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1635000000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanc
Qté.	720 pièce(s)	