

## WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Le produit n'est plus disponible, Fiche technique pour information seulement



## 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
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2023-12-30T00:00:00+01:00
Produit de remplacement	<a href="#">ACT20P-UI-2RCO-DC-S</a>

## WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

## Dimensions et poids

Profondeur	112.4 mm	Profondeur (pouces)	4.4252 inch
Largeur	17.5 mm	Largeur (pouces)	0.689 inch
Longueur	92.4 mm	Longueur (pouces)	3.6378 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
---------------------	-------	------	-------

## 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

## Classifications

ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

## 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	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
----------------------	--	---------------------------	--

## Caractéristiques techniques

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  
Temps de réponse à un  
échelon < 60 ms  
(10...90 %)  
Alimentation  
auxiliaire  
24 V DC +/- 25 %  
Plage de température  
ambiante 0 °C à +55 °C  
Isolation sûre  
EN 50178, triple isolation  
jusqu'à 4 kV  
Tension  
d'essai 2  
kVeff / 5s Entrée / Sortie/  
Alimentation  
Tension  
nominale  
300 V AC/DC pour  
catégorie de surtension III  
et degré de pollution 2  
Agréments cULus

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 DIP switch.  
Les seuils de commutation  
et hystérésis sont réglables  
par potentiomètre frontal.  
Le module dispose  
d'une triple isolation 4  
kV et est alimentée de  
l'extérieur avec 24 V DC.

## WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Type  
WAS5 DC/Alarme

## Entrée

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

## Sortie (numérique)

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

## Caractéristiques générales

Précision	Précision de répétition : Max. ± 0,3 % de la valeur finale de la plage de mesure (10 V/ 20 mA)	Degré de protection	IP20
Indicateur d'état	LED verte ON : OK, LED rouge ON : alarme (par voie)	Tension d'alimentation	24 V DC ± 25 %
Barrette de liaison équipée	TS 35	Consommation de puissance	Type : 1 W les deux relais excités
Coefficient de température	≤ 500 ppm/K	Consommation de puissance nominale	2 VA
Configuration	DIP-switch, Potentiomètre		

## Coordination de l'isolation

Tension de tenue au choc	4 kV	Normes CEM	EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Triple isolateur	Tension d'isolation	2 kVeff / 5 s
Tension nominale (texte)	300 V		

## Caractéristiques de raccordement

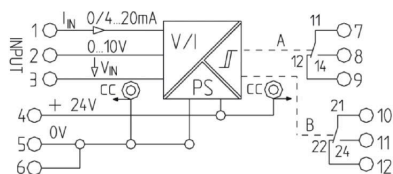
Type de raccordement	Raccordement vissé	Sections de raccordement, raccordement nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

## Note importante

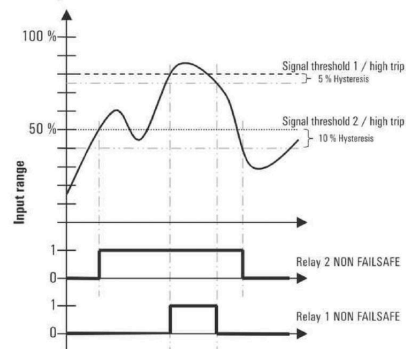
Informations sur le produit	Ce produit sera bientôt remplacé par un nouveau. Merci de ne pas l'utiliser avec les nouveaux systèmes. Veuillez contacter notre service technique.
-----------------------------	---

## Dessins

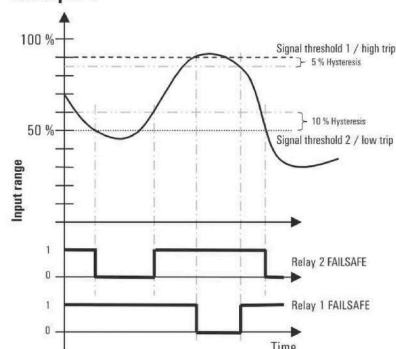
### Connection diagram



### 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

## WAS5 DC/ALARM

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Connexions transversales

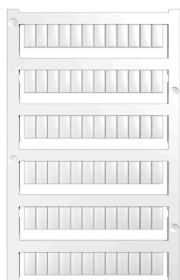


La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

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

## 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 ST	