

WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	8543820000
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	ACT20P-UI-2RCO-DC-S

WAS5 DC/ALARM

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº 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
----------------------	--	---------------------------	--

WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

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 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
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 & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 ²
Plage de serrage, min.	0.5 mm ²	Plage de serrage, max.	2.5 mm ²

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

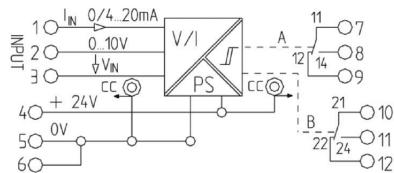
WAS5 DC/ALARM

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

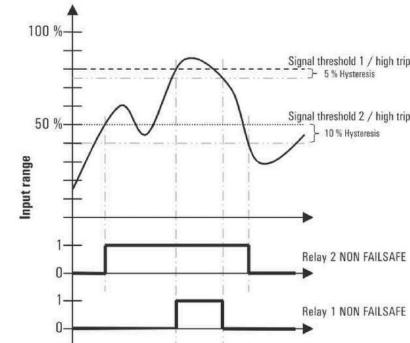
www.weidmueller.com

Dessins

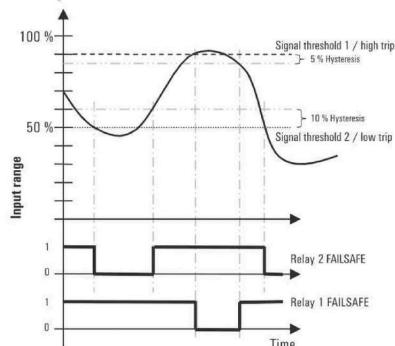
Connection diagram



Example 1



Example 2



Switch position/setting options

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

= on
 = off

WAS5 DC/ALARM

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Connexions transversales

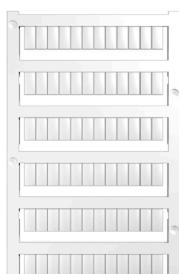


La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre 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	1693800000	Série W, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 2.5N/2 RT	Version
Référence	1717900000	Série W, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 2.5N/2 BL	Version
Référence	1717990000	Série W, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 2.5N/2 SW	Version
Référence	1718080000	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 éprouvéPour 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 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanc
Qté.	720 ST	