

WAZ5 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 | 8543880000 |
| Type | WAZ5 DC/ALARM |
| GTIN (EAN) | 4032248181247 |
| 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 | 2456840000 |

WAZ5 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 | 141 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 |

WAZ5 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 à ressort / section nominale
1,5 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

0,1 % 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-

WAZ5 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) | 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 | 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 à ressort | Sections de raccordement, raccordement nominal | 1,5 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. |
|-----------------------------|--|

WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conformance

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

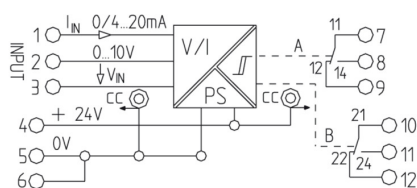
WAZ5 DC/ALARM

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

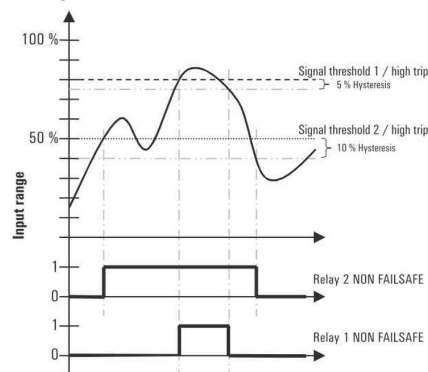
www.weidmueller.com

Dessins

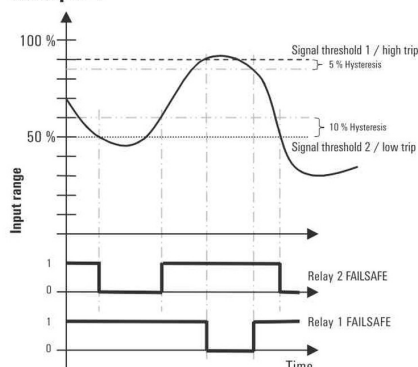
Connection diagram



Example 1



Example 2



Switch position/setting options

| function | SW 1 | | | |
|---------------------------|------|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Channel A High Trip | ■ | | | |
| Channel A Low Trip | □ | | | |
| Channel B High Trip | | ■ | | |
| Channel B Low Trip | | □ | | |
| FAILSAFE, Channel 1 & 2 | | | □ | □ |
| NON FAILSAFE, Chan. 1 & 2 | | | ■ | ■ |

■ = on
□ = off

WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

2.5 mm²2.5
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 RT | Version |
| Référence | 1717900000 | Série W, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190349288 | |
| Qté. | 60 pièce(s) | |
| 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 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) | |

WAZ5 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) | |