# Fiche de spécifications

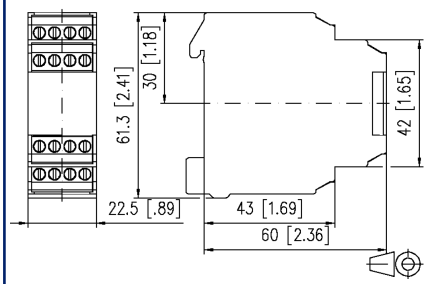
## DRIW-E16, 24 V CA/CC

**Référence**
**1101501322**

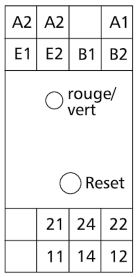
**EAN 4250184120308**
24.09.2026
Version: H

## Illustrations

Schéma dimensionnel




Raccordements




**A1 - A2**
tension de service
24 V AC/DC
**E1 - E2**
contact de commande
libre de potentiel
**B1 - B2**
entrée pour détecteur
**21 - 22 - 24**
sortie de commande
1 inverseur
**11 - 12 - 14**
sortie de commutation
1 inverseur

Voir schéma aggrandi en fin du document

## Description du produit

Le contrôleur de vitesse et de rupture de courroie sert à surveiller les mouvements rotatifs (sous-vitesses) sur les arbres entraînés par moteur ou par courroie. Des détecteurs de proximité inductifs sont utilisés pour détecter la vitesse. Les impulsions sur le capteur sont générées sans contact par des cames de commutation, roues crantées, disques segmentés, drapeaux de signalisation entraînés ou similaire. Le relais s'enclenche lorsque la tension de service est appliquée. La fonction de surveillance est démarrée sur les contacts E1 et E2 via le contacteur interrupteur de l'entraînement après l'écoulement de la temporisation de démarrage. Si l'entraînement est inférieur à la vitesse de coupure, le relais retombe. Une réinitialisation ou une coupure de la tension de service, le message d'erreur du contrôleur de vitesse et de rupture de courroie est remis à zéro.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
1101501322
EAN 4250184120308
24.09.2026
Version: H

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| **Alimentation** | |
| Tension de service | 24 V CA/CC -10% ... +10% |
| Gamme fréquentielle | 50 ... 60 Hz |
| Fonctionnement permanent | 100 % |
| Temps de récupération | 400 ms |
| **Entrées** | |
| Durée de retombée typique | 85 ms |
| **Sorties** | |
| Contacts | 2 inverseurs |
| Matériau du contact | AgNi |
| Tension de commutation (max.) | 250 V |
| Courant continu | 6 A |
| Fréquence de commutation | 1200 cycles de fonctionnement/h |
| Durée de vie mécanique | $1x10^7$ cycles de fonctionnement |
| Durée de vie électrique | $1x10^5$ cycles de fonctionnement |
| Affichage | DEL verte, rouge |
| **Bobine d`isolation - jeu de contacts** | |
| Tension nominale du système d'alimentation électrique | 230 / 400 V CA |
| Catégorie de surtension | III \| II |
| Degré d'encrassement | 2 \| 2 |
| Tension d'essai | 4 kV \| 2,5 kV |
| Forme d'isolation | isolation basique \| isolation renforcée |
| **Boîtier** | |
| Dimensions | |
| Dimension (L x H x P) | 22,5 mm x 61,3 mm x 60 mm |
| Dimension (L x H x P) | 0,886 in. x 2,413 in. x 2,362 in. |
| Poids | 70 g |
| Type de montage | Rail DIN TH35 |
| Position de montage | tout |
| Juxtaposition | sans espacement |
| Type de connexion | Borniers à vis |

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

**Référence**
**1101501322**
**EAN 4250184120308**
24.09.2026
Version: H

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| **Borniers** | |
| Section de raccordement solide | 0,2 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12 |
| Section de raccordement multibrins | 0,25 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12 |
| Section de raccordement avec embout de fil | 0,25 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12 |
| Couple de la vis (max) | 0,5 Nm |
| Longueur de dénudage (min) | 8 mm |
| **Matériel** | |
| Matériau - Boîtier | Polyamid 6.6 V0 |
| Couleur | gris |
| Matériau - blocs de jonction | Polyamid 6.6 V0 |
| Matériau - Cache | Polyamid 6.6 V0 |
| **Degré de protection selon IEC 60529** | |
| Degré de protection - boîtier (selon IEC 60529) | IP40 |
| Degré de protection - borniers (selon IEC 60529) | IP20 |
| **Données Climatiques** | |
| Service | |
| Température - Service °C | 0 °C - 55 °C |
| Température - Service °F | 32 °F - 131 °F |
| Humidité relative | max. 85 % non condensé |
| Stockage | |
| Température - Stockage °C | -20 °C - 70 °C |
| Température - Stockage °F | -4 °F - 158 °F |
| **Classifications** | |
| ETIM 7.0 | EC001448 |
| ETIM 8.0 | EC001448 |
| ETIM 9.0 | EC001448 |
| ETIM 10.0 | EC001448 |

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
1101501322

EAN 4250184120308
24.09.2026
Version: H

## Caractéristiques

### Note d'utilisation

Ce produit est un produit standard de METZ CONNECT. METZ CONNECT n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
1101501322

EAN 4250184120308
24.09.2026
Version: H

## Accessoires

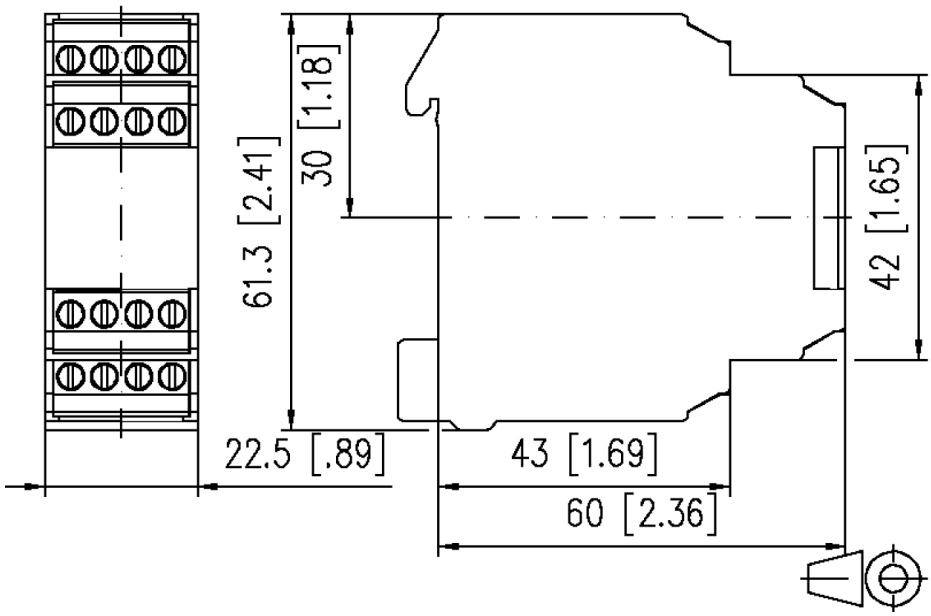
| Référence | Désignation |
|---|---|
| 110146 | Equerre de fixation HWR |
| 110149 | Capteur à deux fils (5 à 60 V DC) |
| 110151 | Equerre de fixation HWF |

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

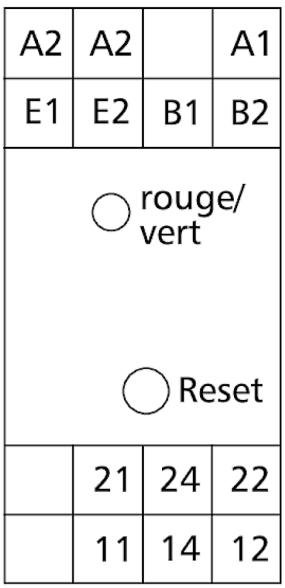
**Référence**
**1101501322**
**EAN 4250184120308**
24.09.2026
Version: H

## Illustrations

Schéma dimensionnel




Raccordements




**A1 - A2**
tension de service
24 V AC/DC
**E1 - E2**
contact de commande
libre de potentiel
**B1 - B2**
entrée pour détecteur
**21 - 22 - 24**
sortie de commande
1 inverseur
**11 - 12 - 14**
sortie de commutation
1 inverseur

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!