Fiche de spécifications

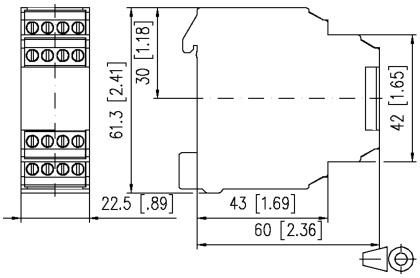
DRIW-E16, 230 V CA

Référence
1101500522

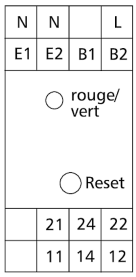
EAN 4250184120292
24.09.2026
Version: H

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements



N - L
tension de service
230 V AC
E1 - E2
contact de commande
libre de potentiel
B1 - B2
entrée pour détecteur
11 - 12 - 14
sortie de commutation
1 inverseur
21 - 22 - 24
sortie de commande
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
1101500522
EAN 4250184120292
24.09.2026
Version: H

Caractéristiques

Alimentation	
Tension de service	230 V CA -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
1101500522
EAN 4250184120292
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
1101500522

EAN 4250184120292
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
1101500522
EAN 4250184120292
24.09.2026
Version: H

Accessoires

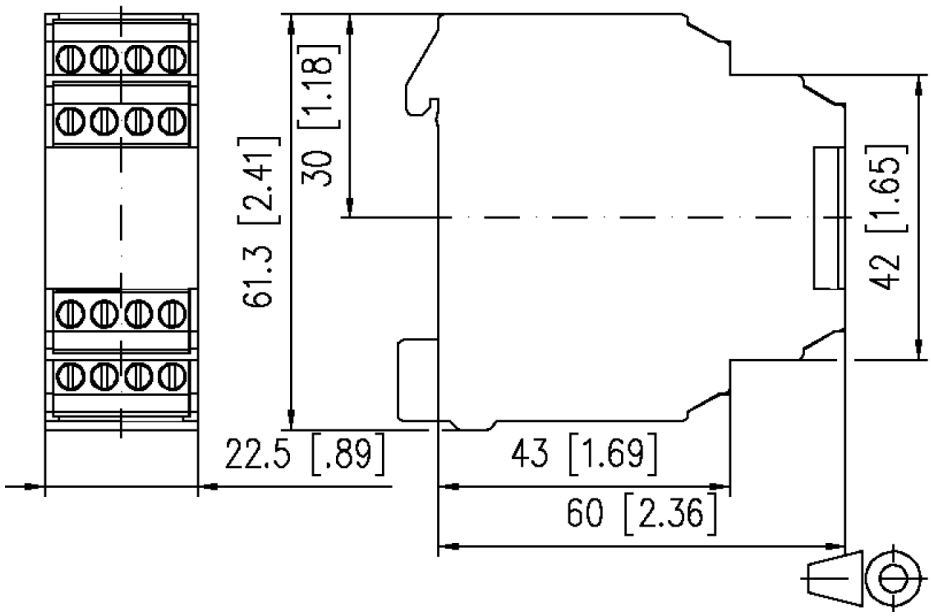
Référence	Désignation
110146	Equerre de fixation HWR
110149	Capteur à deux fils (5 à 60 V DC)
110151	Equerre de fixation HWF

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

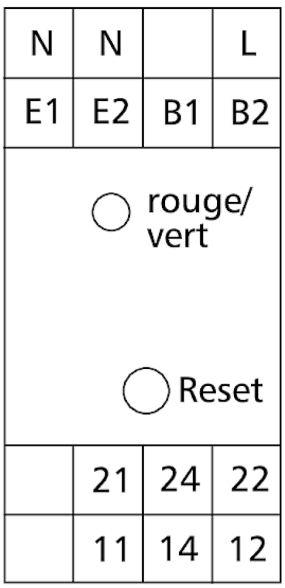
Référence
1101500522
EAN 4250184120292
24.09.2026
Version: H

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements



N - L
tension de service
230 V AC
E1 - E2
contact de commande
libre de potentiel
B1 - B2
entrée pour détecteur
11 - 12 - 14
sortie de commutation
1 inverseur
21 - 22 - 24
sortie de commande
1 inverseur

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