Fiche de spécifications

EIW-F-C18 230 V CA

Référence
1102720570

EAN 4251394629339

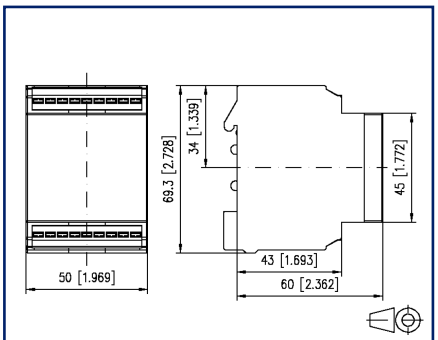
24.09.2026

Version: M

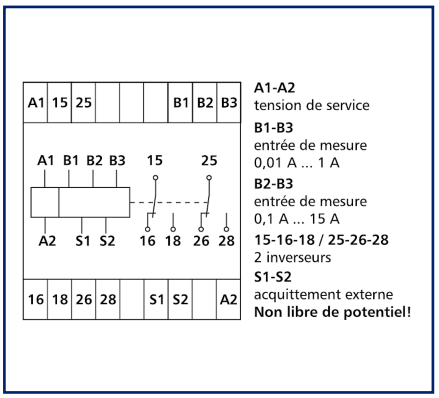
Illustrations



Schéma dimensionnel



Raccordements



Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

Surveillance de courants continus ou alternatifs dans des installations sous tension. Un dépassement des valeurs réglées vers le haut ou vers le bas est indiqué et une commutation est déclenchée. L'affichage intégré à 7 segments donne des informations sur la cause des erreurs. Une entrée manuelle sur l'appareil permet de régler le type de courant à mesurer (CA ou CC), un seuil inférieur et un seuil supérieur, la temporisation de la réponse ainsi que la mémoire d'erreurs (marche ou arrêt). Les deux plages de mesure du courant peuvent être sélectionnées via les blocs de jonction. L'erreur peut être acquittée directement sur l'appareil ainsi que via un contact externe.

- Raccordement avec borniers à ressort (Push-In)

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

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com

Fiche de spécifications
EIW-F-C18 230 V CA

Référence
1102720570

EAN 4251394629339

24.09.2026

Version: M

Caractéristiques

Alimentation	
Tension de service	230 V CA -10% ... +10%
Gamme fréquentielle	50 Hz
Consommation électrique (max)	15 mA
Fonctionnement permanent	100 %
Entrées	
Entrées de mesure B1 - B3	0,01 A - 1 A
Entrées de mesure B2 - B3	0,1 A - 15 A
Retard de réponse	0,1 s - 9,9 s, réglable
Hystérésis de commutation	10 %
Cycle de mesure	max. 100 ms
Fréquence de mesure	max. 200 Hz
Erreur de température	<= 0,06 %/°C
Erreur de mesure dans la tension de service	12 %
Sorties	
Contacts	2 inverseurs
Matériau du contact	AgNi
Tension de commutation (max.)	250 V CA
Courant continu	8 A
Retard de reprise	230 V~ 6 A AC1
Retard au coupure	230 V~ 3 A AC3
Fréquence de commutation	360 cycles de fonctionnement/h
Durée de vie mécanique	$3x10^7$ cycles de fonctionnement
Durée de vie électrique	$1x10^5$ cycles de fonctionnement
Affichage / Erreur	2 x afficheur 7 segments
Affichage	DEL verte, rouge
Boîtier	
Dimensions	
Dimension (L x H x P)	50 mm x 69,3 mm x 60 mm
Dimension (L x H x P)	1,969 in. x 2,728 in. x 2,362 in.
Poids	200 g
Type de montage	Rail DIN TH35
Position de montage	tout

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

Fiche de spécifications
EIW-F-C18 230 V CA

Référence
1102720570

EAN 4251394629339

24.09.2026

Version: M

Caractéristiques

Boîtier	
Juxtaposition	sans espacement
Type de connexion	Borniers à ressort
Borniers	
Section de raccordement solide	0,2 mm² - 2,5 mm² / AWG 24-14
Section de raccordement multibrins	0,25 mm² - 2,5 mm² / AWG 24-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm² - 1,5 mm² / AWG 24-16
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	Polycarbonat
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	-5 °C - 55 °C
Température - Service °F	23 °F - 131 °F
Humidité relative	max. 85 % non condensé
Stockage	
Température - Stockage °C	-20 °C - 70 °C
Température - Stockage °F	-4 °F - 158 °F
Perte de puissance	
Perte de puissance (typique)	3 W
Classifications	
ETIM 7.0	EC001440
ETIM 8.0	EC001440
ETIM 9.0	EC001440
ETIM 10.0	EC001440

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

Référence
1102720570

EAN 4251394629339

24.09.2026

Version: M

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!

Fiche de spécifications
EIW-F-C18 230 V CA

Référence
1102720570

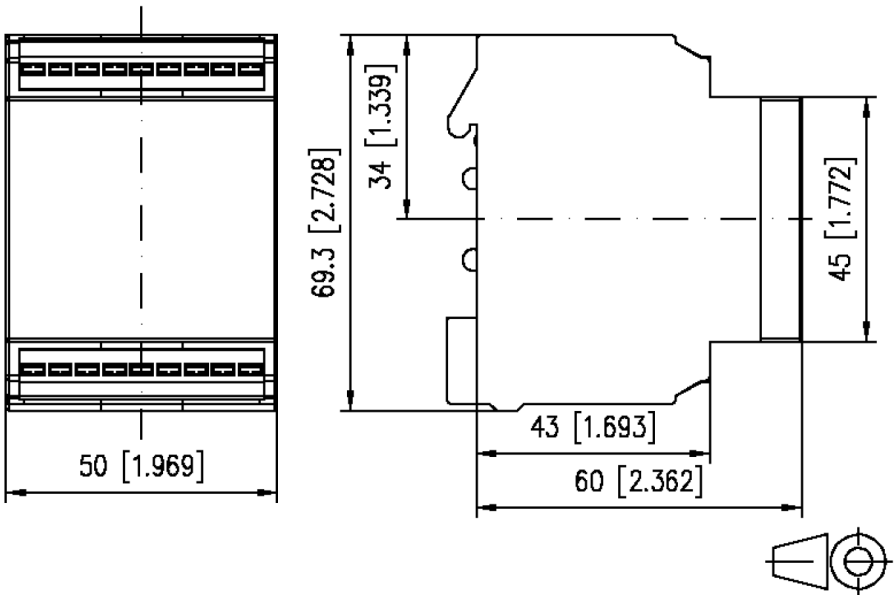
EAN 4251394629339

24.09.2026

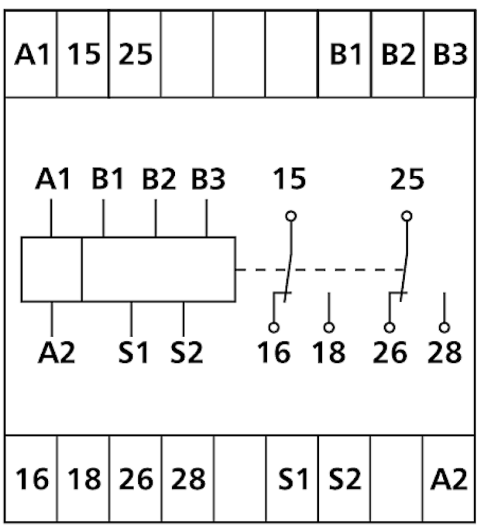
Version: M

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements



A1-A2
tension de service

B1-B3
entrée de mesure
0,01 A ... 1 A

B2-B3
entrée de mesure
0,1 A ... 15 A

15-16-18 / 25-26-28
2 inverseurs

S1-S2
acquittement externe
Non libre de potentiel!

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

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com
Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see / documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com