

Fiche de spécifications

MFRk-F-E08 230 V CA, 24 V CA/CC

Page 1/9

Référence
11065870

EAN 4251394620459

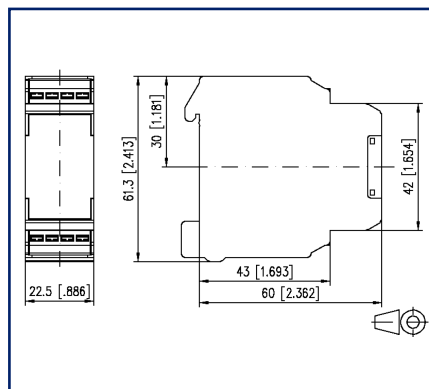
22.12.2025

Version: M

Illustrations



Schéma dimensionnel



Raccordements

A1+	A3-	A2	A2
-----	-----	----	----

A1+ - A2
 tension de service
 230 V AC
A1+ - A3-
 tension de service
 24 V AC/DC
A1+ - B1
 contact de commande
15 - 16 - 18
 contact de sortie
 1 inverseur

15	16	18	B1
----	----	----	----

Attention!
 La borne B1 n'est
 pas libre de potentiel.

Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

Relais temporisé multifonctions avec interrupteurs de codage intégrés pour sélectionner les fonctions. Le réglage du temps est effectué sur une échelle relative via un potentiomètre linéaire.

- Raccordement avec borniers à ressort (Push-In)
- Dix plages de temps réglables de 0,05 s à 30 h
- Sept fonctions réglables
- 1. Temporisé à l'enclenchement
- 2. Avec contact de passage à l'enclenchement
- 3. Temporisé au déclenchement
- 4. Avec contact de passage au déclenchement
- 5. Clignotant, début de la pause
- 6. Clignotant, début de l'impulsion
- 7. Le retardement au déclenchement avec verrouillage du contact de commande B1



Fiche de spécifications

MFRk-F-E08 230 V CA, 24 V CA/CC

Page 2/9

Référence
11065870

EAN 4251394620459

22.12.2025

Version: M

Caractéristiques

Alimentation	
Tension de service	230 V CA / 24 V CA/CC -10% ... +10%
Gamme fréquentielle	50 ... 60 Hz
La consommation d'énergie	
La consommation d'énergie 230 V CA	5,2 VA
La consommation d'énergie 24 V CA	0,5 VA
La consommation d'énergie 24 V CC	0,3 W
Fonctionnement permanent	100 %
Réponse typique	20 ms
Durée de retombée typique	20 ms
Plage de tension de repli	$\geq 0,15$ UN
Temporisations	
Plage de temps réglable	0,05 s - 30 h
Répétabilité	$\pm 0,01$ %
Répétabilité dans la plus petite plage de temps (max)	$\pm 0,1$ %
Entrées	
Durée d'activation minimale	
Durée d'activation minimale (contact de commande)	≥ 5 ms
Durée d'activation minimale CC	$\geq 0,2$ s
Durée d'activation minimale CA	$\geq 0,3$ s
Sorties	
Contacts	1 inverseur
Matériau du contact	AgSnO ₂
Tension de commutation (max.)	250 V CA
Courant continu	6 A
Protection	6 A
Fréquence de commutation	1200 cycles de fonctionnement/h
Durée de vie mécanique	1×10^7 cycles de fonctionnement
Durée de vie électrique	1×10^5 cycles de fonctionnement

Fiche de spécifications

MFRk-F-E08 230 V CA, 24 V CA/CC

Page 3/9

Référence
11065870

EAN 4251394620459

22.12.2025

Version: M

Caractéristiques

Sorties

Temps de récupération

Temps de récupération (contact de commande)	≥ 10 ms
Temps de récupération 24 V CA	60 ms
Temps de récupération 24 V CC	50 ms
Temps de récupération 230 V CA	100 ms

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 ressort

Borniers

Section de raccordement solide	0,2 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-14
Section de raccordement multibrins	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm ² - 1,5 mm ² / AWG 24-16
Longueur de dénudage (min)	8 mm



Fiche de spécifications

MFRk-F-E08 230 V CA, 24 V CA/CC

Page 4/9

Référence
11065870

EAN 4251394620459

22.12.2025

Version: M

Caractéristiques

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	-10 °C - 55 °C
Température - Service °F	14 °F - 131 °F
Humidité relative	max. 85 % non condensé

Stockage

Température - Stockage °C	-25 °C - 70 °C
Température - Stockage °F	-13 °F - 158 °F

Perte de puissance

Perte de puissance (typique)	1 W
------------------------------	-----

Classifications

ETIM 7.0	EC001439
ETIM 8.0	EC001439
ETIM 9.0	EC001439
ETIM 10.0	EC001439

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. À la demande de METZ CONNECT, le client soumettra et mettra à disposition des preuves significatives (par exemple, des protocoles d'essai et de laboratoire, des certifications, etc.)



Fiche de spécifications

MFRk-F-E08 230 V CA, 24 V CA/CC

Page 5/9

Référence
11065870

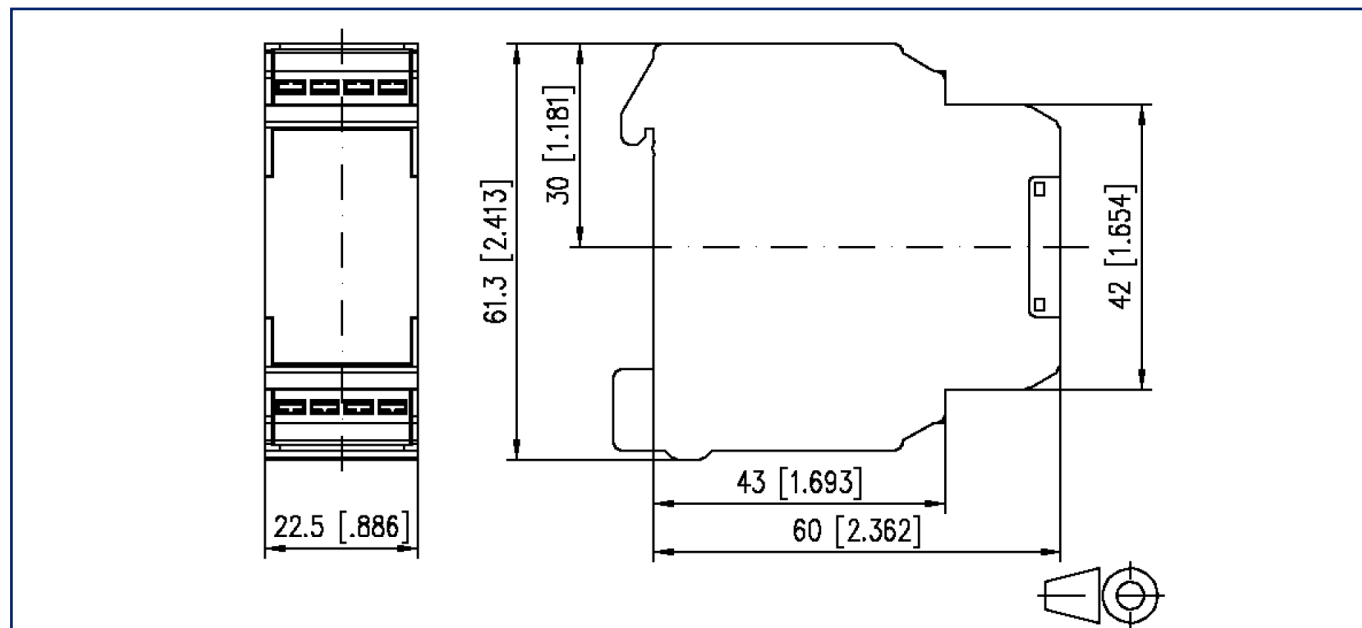
EAN 4251394620459

22.12.2025

Version: M

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

A1+	A3-	A2	A2
15	16	18	B1

A1+ - A2

tension de service

230 V AC

A1+ - A3-

tension de service

24 V AC/DC

A1+ - B1

contact de commande

15 - 16 - 18

contact de sortie

1 inverseur

Attention!

La borne B1 n'est

pas libre de potentiel.



Fiche de spécifications

MFRk-F-E08 230 V CA, 24 V CA/CC

Page 6/9

Référence
11065870

EAN 4251394620459

22.12.2025

Version: M

Illustrations

Schéma de circuit

Contact de commande (A1+ - B1)
pour fonction retardée à la retombée

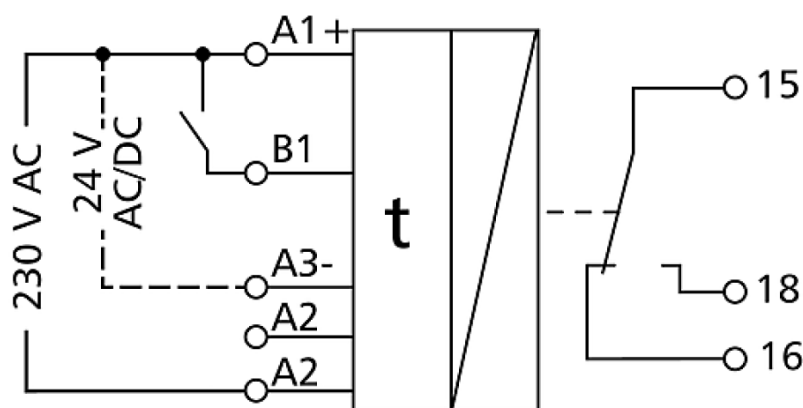
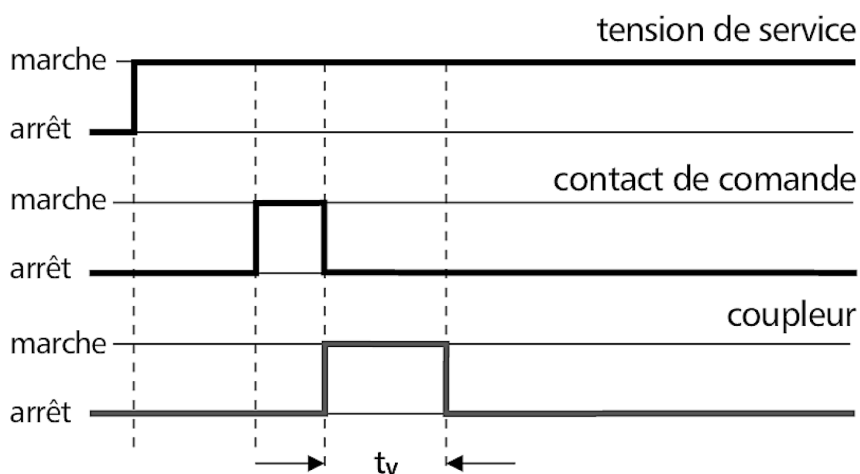


Diagramme fonctionnel

La temporisation au désactiver



Fiche de spécifications
MFRk-F-E08 230 V CA, 24 V CA/CC

Page 8/9

Référence
11065870

EAN 4251394620459

22.12.2025

Version: M

Illustrations

Diagramme fonctionnel

L'enclenchement à intervalle

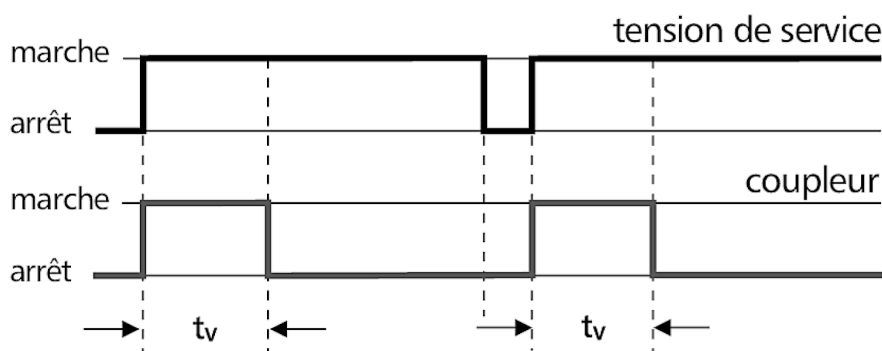
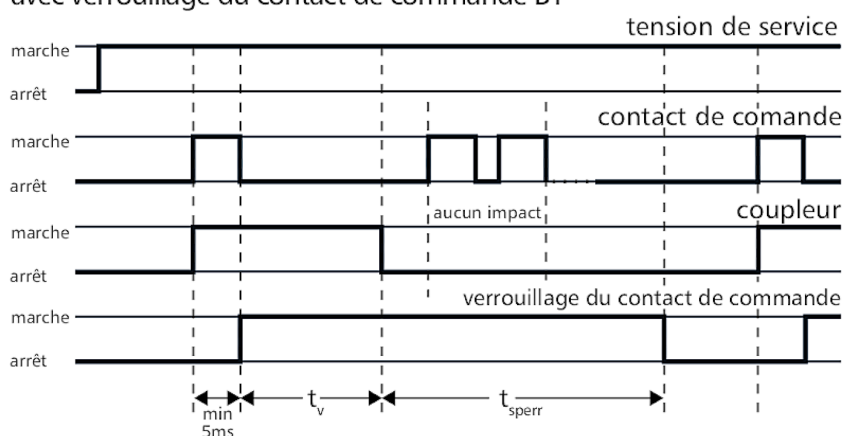


Diagramme fonctionnel

Le retardement au déclenchement
avec verrouillage du contact de commande B1



Fiche de spécifications
MFRk-F-E08 230 V CA, 24 V CA/CC

Page 9/9

Référence
11065870

EAN 4251394620459

22.12.2025

Version: M

Illustrations

Diagramme fonctionnel

La temporisation d'enclenchement

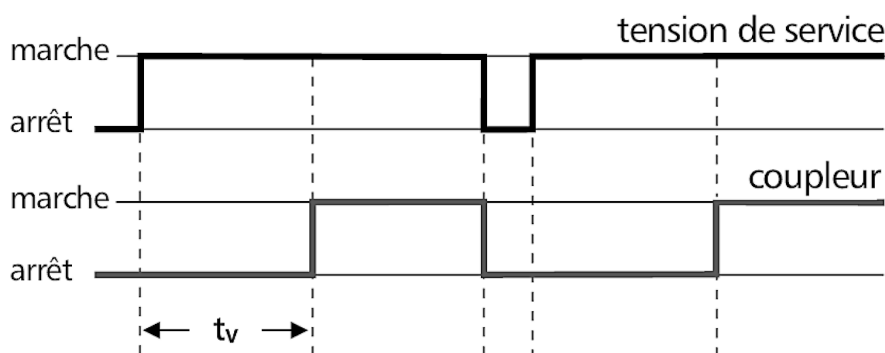


Diagramme fonctionnel

La temporisation de déclenchement

