

Fiche de spécifications

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

Page 1/9

Référence
110658

EAN 4250184122906

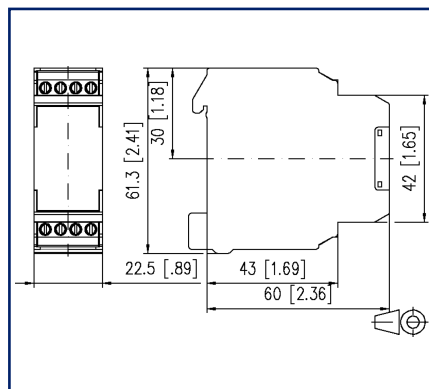
03.11.2025

Version: K

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 Attention! La borne B1 n'est pas libre de potentiel.							
				15	16	18	B1

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 vis
- 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-E08 230 V CA, 24 V CA/CC

Page 2/9

Référence
110658

EAN 4250184122906

03.11.2025

Version: K

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-E08 230 V CA, 24 V CA/CC

Page 3/9

Référence
110658

EAN 4250184122906

03.11.2025

Version: K

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 vis

Borniers

Section de raccordement solide	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Section de raccordement multibrins	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Couple de la vis (max)	0,5 Nm
Longueur de dénudage (min)	8 mm



Fiche de spécifications

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

Page 4/9

Référence
110658

EAN 4250184122906

03.11.2025

Version: K

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-E08 230 V CA, 24 V CA/CC

Page 5/9

Référence
110658

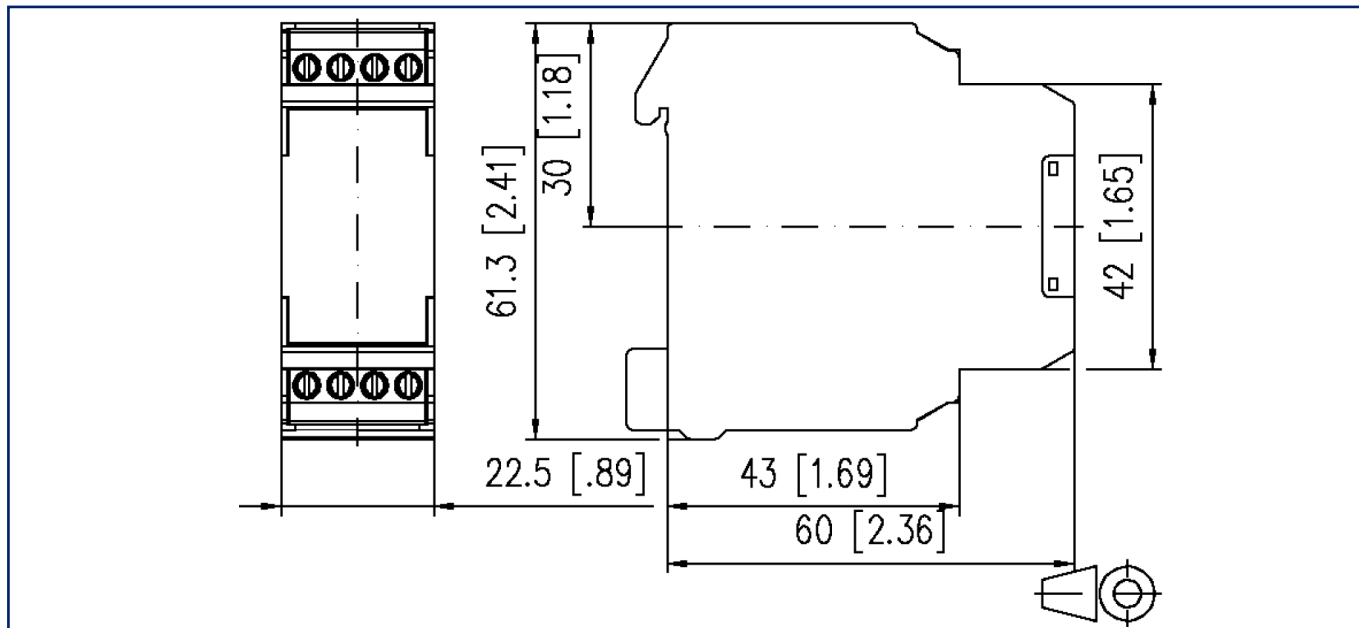
EAN 4250184122906

03.11.2025

Version: K

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-E08 230 V CA, 24 V CA/CC

Page 6/9

Référence
110658

EAN 4250184122906

03.11.2025

Version: K

Illustrations

Schéma de circuit

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

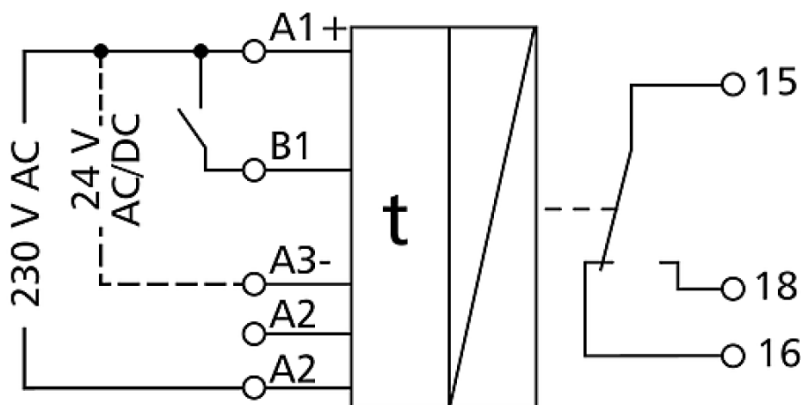
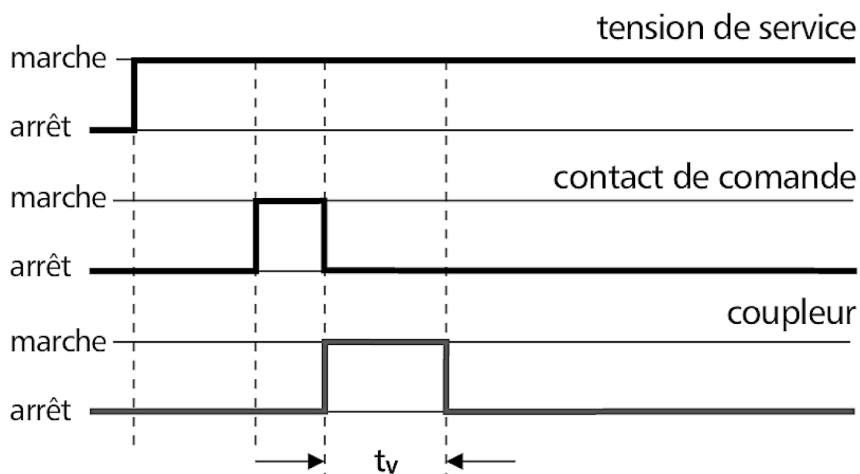


Diagramme fonctionnel

La temporisation au désactiver



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

Page 7/9

Référence
110658

EAN 4250184122906

03.11.2025

Version: K

Illustrations

Diagramme fonctionnel

Clignotant départ de pause

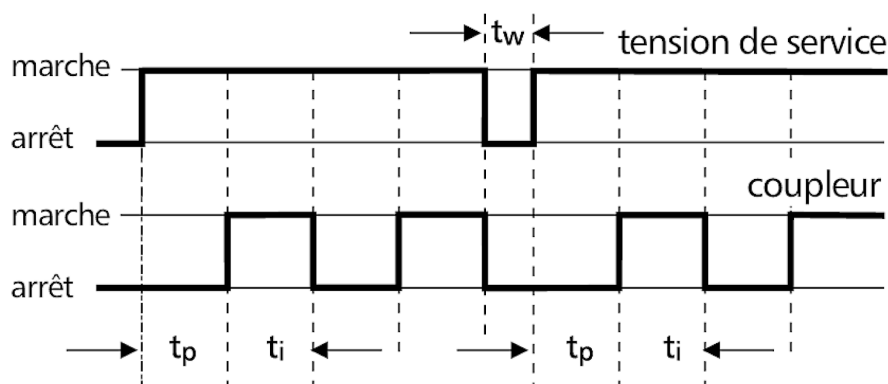
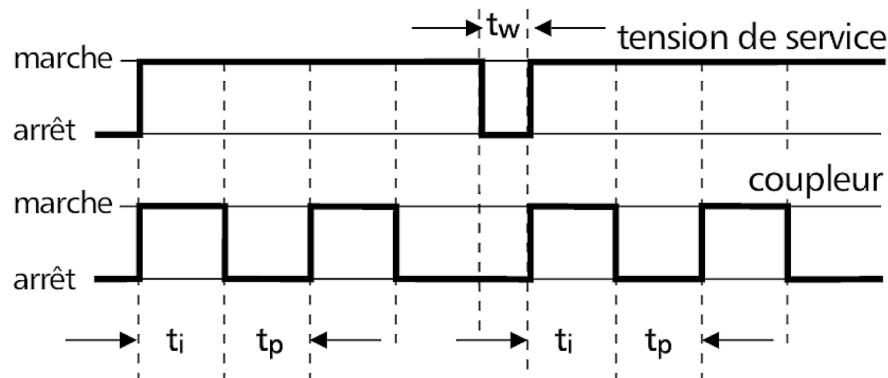


Diagramme fonctionnel

Clignotant début de l'impulsion



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

Page 8/9

Référence
110658

EAN 4250184122906

03.11.2025

Version: K

Illustrations

Diagramme fonctionnel

L'enclenchement à intervalle

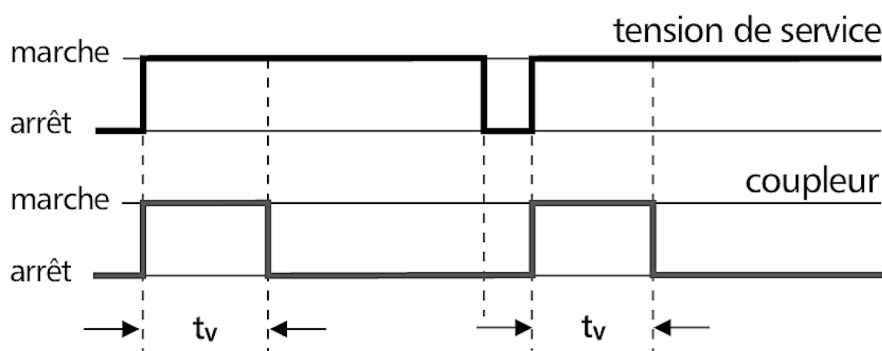
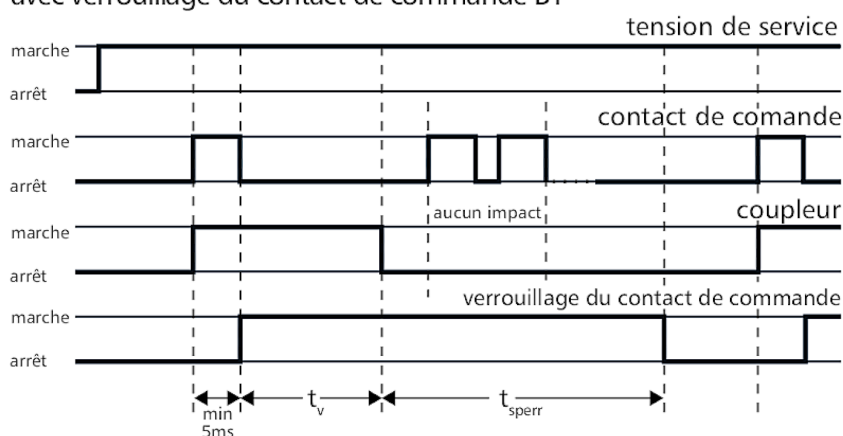


Diagramme fonctionnel

Le retardement au déclenchement
avec verrouillage du contact de commande B1



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

Page 9/9

Référence
110658

EAN 4250184122906

03.11.2025

Version: K

Illustrations

Diagramme fonctionnel

La temporisation d'enclenchement

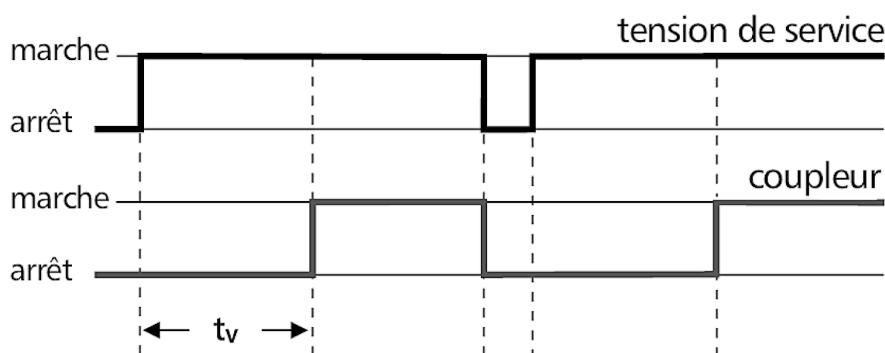


Diagramme fonctionnel

La temporisation de déclenchement

