

Fiche de spécifications

LTRk-E12, 24 V CA/CC

Page 1/5

Référence
11028313

EAN 4250184121060

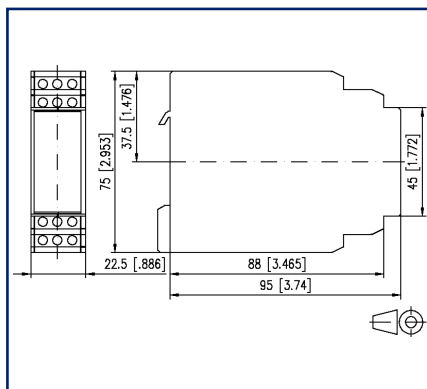
20.08.2025

Version: G

Illustrations



Schéma dimensionnel



Raccordements

S1	S2	N
		S1 niveau de commutation 1 230 V AC
		S2 niveau de commutation 2 230 V AC
		K1 niveau de contacteur 1 230 V AC
		K2 niveau de contacteur 2 230 V AC
		N neutre
K1	K2	

Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

Le relais du temporisateur du ventilateur a été conçu spécialement pour contrôler des moteurs à deux allures. La temporisation de l'armement et de la coupure peuvent être réglées séparément et sans paliers. L'adressage est effectué avec un interrupteur à deux allures. Les disjoncteurs sont adressés au moyen des deux sorties à interlock. Mode de fonctionnement:

1. En cas de sélection directe de l'allure 2, l'allure 1 est activée d'abord pour la durée de démarrage réglée si bien que le ventilateur peut monter à la vitesse de consigne. Ensuite, l'allure 2 est activée.
2. Lors de la commutation de l'allure 2 à l'allure 1 ou en position ARRÊT, une temporisation de l'armement est déclenchée si bien que le ventilateur peut d'abord se mettre en roue libre avant que l'allure 1 soit activée.
3. Si l'allure 1 est déjà en marche au moins pour la durée de démarrage réglée, la commutation sur l'allure 2 est effectuée immédiatement. Lors de la commutation de l'allure 1 à l'allure 2, l'interruption ne doit pas dépasser 250 ms. Si cette durée est dépassée, le déroulement est celui qui est décrit au point 1.



Fiche de spécifications LTRk-E12, 24 V CA/CC

Page 2/5

Référence
11028313

EAN 4250184121060

20.08.2025

Version: G

Caractéristiques

Alimentation

Tension de service	24 V CA/CC -10% ... +10%
Gamme fréquentielle	50 ... 60 Hz
Fonctionnement permanent	100 %
Temps de récupération	20 ms

Sorties

Matériau du contact	AgSnO ₂
Tension de commutation (max.)	correspond à la tension de fonctionnement
Courant continu	6 A
Retard de reprise	réglable jusqu'à 30 s
Retard au coupure	réglable jusqu'à 60 s
Durée de vie électrique	2x10 ⁵ cycles de fonctionnement
Affichage	DEL verte

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 75 mm x 95 mm
Dimension (L x H x P)	0,886 in. x 2,953 in. x 3,74 in.
Poids	150 g
Type de montage	Rail DIN TH35
Position de montage	tout
Juxtaposition	sans espacement
Type de connexion	Borniers à vis



Fiche de spécifications LTRk-E12, 24 V CA/CC

Page 3/5

Référence
11028313

EAN 4250184121060

20.08.2025

Version: G

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	-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

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 LTRk-E12, 24 V CA/CC

Page 4/5

Référence
11028313

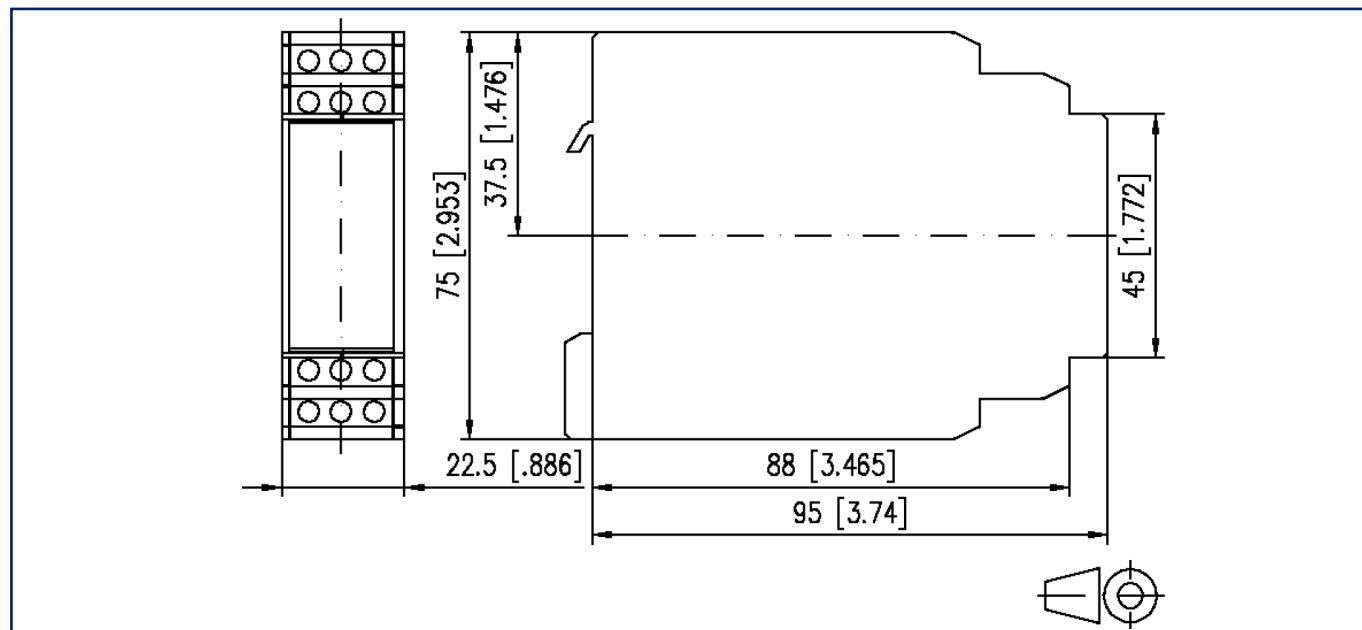
EAN 4250184121060

20.08.2025

Version: G

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

S1	S2	N	S1
			niveau de commutation 1
			230 V AC
			S2
			niveau de commutation 2
			230 V AC
			K1
			niveau de contacteur 1
			230 V AC
			K2
			niveau de contacteur 2
			230 V AC
			N
			neutre
K1	K2		



Fiche de spécifications LTRk-E12, 24 V CA/CC

Page 5/5

Référence
11028313

EAN 4250184121060

20.08.2025

Version: G

Illustrations

Schéma de circuit

