

Caractéristiques techniques Contrôleur de flamme F350

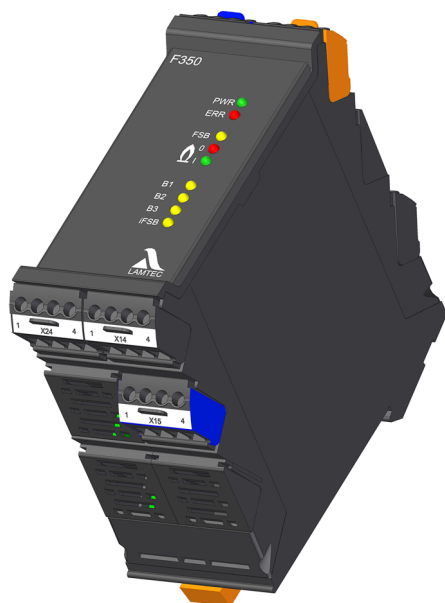


Fig. 1 Contrôleur de flamme F350

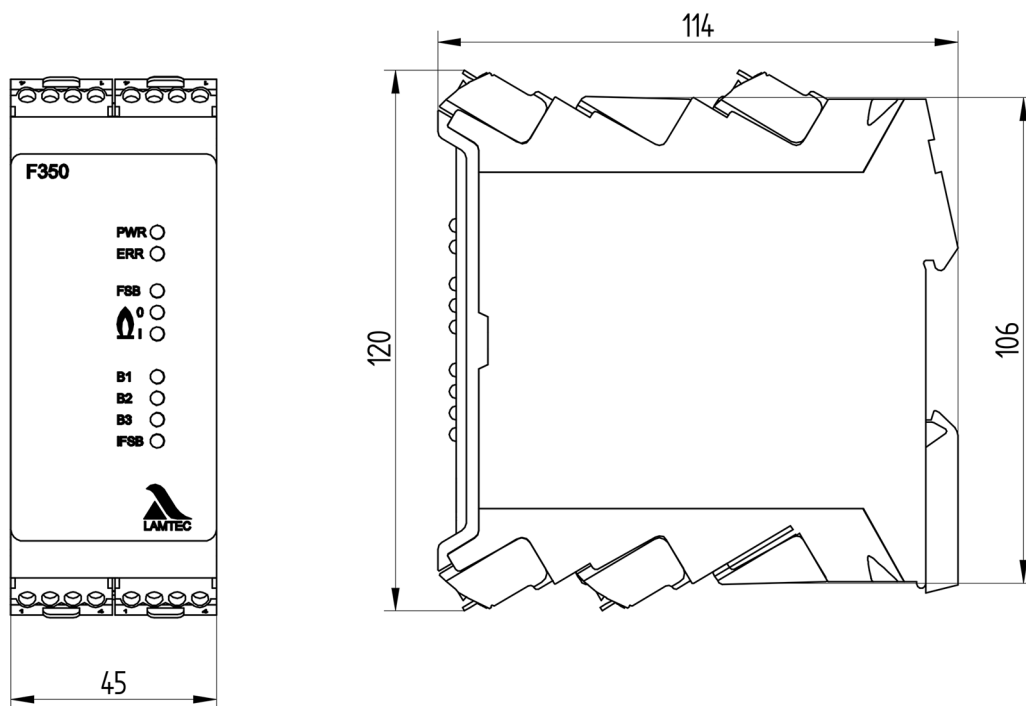


Fig. 2 Dimension de contrôleur de flamme F350

Caractéristiques techniques Contrôleur de flamme F350

Dimensions	
Dimensions (HxLxP)	120 x 114 x 45 mm
Poids	0,3 kg
Données d'entrée	
Tension d'alimentation ¹	24 VDC ± 20 % (SELV/PELV)
Consommation de courant	< 200 mA
Courant d'activation	< 500 mA
Entrées numériques	
Commutation des modes de fonctionnement	
Tension d'alimentation ¹	24 VDC ± 20 % (SELV/PELV)
Courant d'alimentation	environ 6 mA
Max. Séquence de commutation depuis l'extérieur	3 s
Sorties numériques	
Contact de sortie Signal de disponibilité	
Tension de coupure autorisée ¹	max. 230 VAC; 50 VDC très bas tension (voir à ce sujet le chapitre Sorties de contact de relais dans le mode d'emploi correspondant, pour le mélange de SELV/ 230V)
Courant de commutation autorisé ¹	max. 500 mA ² min. 10 mA ²
Protection	requis en externe
contact de sortie signal de flamme	
Tension de coupure autorisée ¹	max. 230 VAC; 50 VDC très bas tension (voir à ce sujet le chapitre Sorties de contact de relais dans le mode d'emploi correspondant, pour le mélange de SELV/ 230V)
Courant de commutation autorisé ¹	Max. 0,5 A cos ϕ 0,4 à ≤ 60 °C ² Max. 0,4 A cos ϕ 0,4 à ≤ 70 °C ² Min. 10 mA ² Prévoir une extinction externe des étincelles pour charges inductives, ne pas commuter de charges capacitatives.
Protection	Fusible interne à réarmement automatique 900 mA + fusible 2,5 A
Contact de relais, ouverture	Exploitation du contact de relecture, à guidage forcé
Temps de sécurité (FFDT) Temps de réaction en cas de défaillance de la flamme	t _{VOff} ajustable par niveau de mot de passe temporaire 4* sur 1, 2, 3, 4, 5 s (Standard: 1 s)
Retard de démarrage	t _{VOn} ajustable jusqu'à 5 s
Énergie auxiliaire pour détecteur de flamme	
Tension	12 VDC

Caractéristiques techniques Contrôleur de flamme F350

Sorties numériques

Énergie auxiliaire pour Appareil FSB

Tension	24 VDC 200 mA
---------	---------------

¹Le produit ne doit pas être transporté, entreposé ou utilisé en dehors des spécifications spécifiées. Sinon, toutes les promesses concernant les fonctions importantes pour la sécurité perdront leur validité.

²A noter : Contacts de relais plaqués or

La charge limite pour les charges inductives/capacitives (pics de courant récurrents lors de la commutation) est de 100 mA maximum. En cas de dépassement, même de courte durée (pics de courant), la valeur minimale indiquée de 10 mA ne peut plus être garantie. Prévoir un pare-étincelles externe.

* Mise à disposition par le support LAMTEC

Boucle de courant

Intensité de flamme - pas à sécurité intégrée

Courant	0/4 ... 20 mA
Tare	max. 500 Ω
Tension à vide	environ 12 V
Erreur de base	≤ 2 % sur la plage de mesure

Pièces d'usure

aucun

Charge admissible technique

Section de raccordement	section de conducteur raccordable	
	monofilaire :	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	fil fin avec embout :	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	fil fin sans embout :	0,5 mm ²
	multifilaire :	0,5 mm ² ... 2 mm ²
Mode de fonctionnement	service continu	
Niveau d'intégrité de sécurité	DIN EN 61508:2011 SIL 3 Teil 1-7	
Catégorie de surtension	DIN EN 60730-1:2017	
Influençabilité des perturbations	DIN EN 60730-1:2017	
Émission perturbatrice	DIN EN 55022:2011-12, classe B	

Conditions d'utilisation

humidité relative de l'air	5 ... 95 % non-condensant
Résistance aux vibrations	LR 0,7 g

Conditions d'environnement¹

Service	gamme de température autorisée	-25 ... +70 °C (condensation non autorisée) -40 ... +70 °C (condensation non autorisée, non déplace, non actionné)
Transport	gamme de température autorisée	-40 ... +85 °C (condensation non autorisée)
Stockage	gamme de température autorisée	-40 ... +85 °C (condensation non autorisée)
Degré de protection	DIN EN 60529:2014	IP20 - boîtier

¹ Le produit ne doit pas être transporté, entreposé ou utilisé en dehors des spécifications spécifiées. Sinon, toutes les promesses concernant les fonctions importantes pour la sécurité perdront leur validité.

Caractéristiques techniques Contrôleur de flamme F350

Indications de commande

Désignation / type	Référence
Système de surveillance de flamme F350 pour montage sur rail DIN, tension d'alimentation 24 VDC	659G5000...
A10 - SET DE CONNECTEUR	Sélection
BORNES À VIS STANDARD	/0
BORNES À RESSORT ¹⁾	/S

1) délai de livraison étendu

Agrémentations



Les données dans ce mode de caractère ont une valeur technique provisoire.

**LAMTEC Meß- und Regeltechnik
für Feuerungen GmbH & Co. KG**

Josef-Reiert-Straße 26

D-69190 Walldorf

Telefon: +49 (0) 6227 6052-0

Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

info@lamtec.de
www.lamtec.de

