

F-MS 1100 ST - Fiche parafoudre type 2



2909844

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909844>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Fiche de protection antisurtension de type 2, éclateur avec résistance d'isolement élevée, à n'utiliser que comme fiche de rechange pour article correspondant complet.

Données commerciales

Référence	2909844
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CL1321
Product key	CL1321
GTIN	4055626394589
Poids par pièce (emballage compris)	54,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	32,61 g
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

Remarque	La fiche de protection F-MS 1100 ST ne doit être utilisée qu'avec VAL-MS 400 ST dans un branchement en série. Elle n'est pas conçue pour une utilisation directe sur la tension secteur.
	$U_{agn} > 1100 \text{ V}$
	En cas de hauteur d'utilisation > 2 000 m (au-dessus du niveau de la mer), il convient de respecter une distance latérale de 2 mm par rapport aux pièces sous tension et mises à la terre.

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de rechange
Gamme de produits	VALVETRAB MS
Classe d'essai CEI	II
	T2
Types EN	T2
Système d'alimentation CEI	IT
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Nombre de pôles	1
Message protection antisurtension défectueuse	optique

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

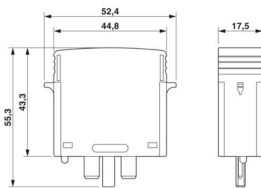
Propriétés électriques

Fréquence nominale f_N	50 Hz
	60 Hz

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	enfichable
----------------------	------------

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	17,5 mm
Hauteur	52,4 mm
Profondeur	55,3 mm
Graduation	1 UL

F-MS 1100 ST - Fiche parafoudre type 2



2909844

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909844>

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005) gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Valeur CTI du matériau	600
Matériau isolant	PA 6.6
Groupe de matériaux	I
Matériau du boîtier	PA 6.6

Circuit de protection

Circuits de protection	L-PE (Pour les systèmes informatiques sans N en série avec un connecteur VAL-MS)
Sens de l'action	N-PE
Fréquence nominale f_N	50 Hz 60 Hz
Tension permanente maximale UC	260 V AC
Courant résiduel I_{PE}	$\leq 3 \mu A$
Courant nom. de décharge I_n (8/20) μs .	20 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μs	40 kA
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	25 kA (En série avec un connecteur VAL-MS)
Niveau de protection en tension U_p	$\leq 3 kV$
Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 3 kV$
Temps de réponse t_A	$\leq 100 ns$

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	$\leq 5000 m$ (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	25g
Vibration (fonctionnement)	5g

Normes et spécifications

Normes/préscriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011
Normes/préscriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

Montage

Type de montage	sur embase
-----------------	------------

F-MS 1100 ST - Fiche parafoudre type 2

2909844

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909844>



Dessins

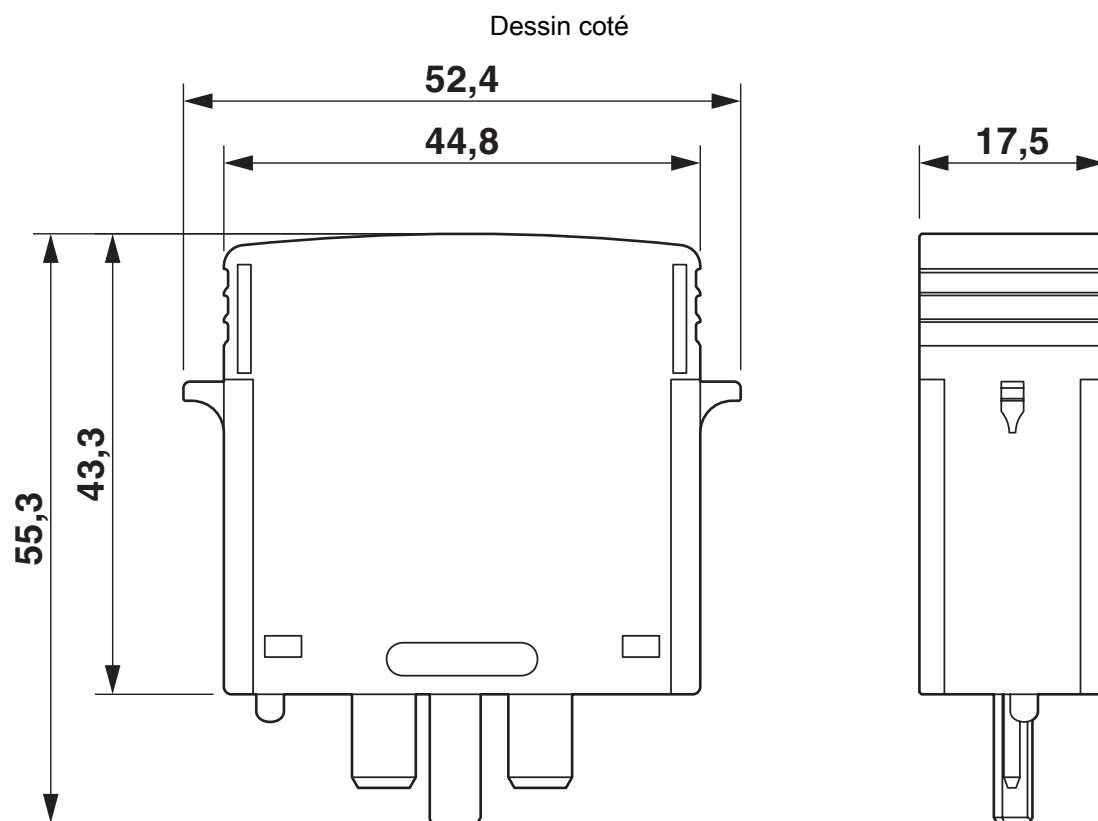


Schéma de connexion



F-MS 1100 ST - Fiche parafoudre type 2



2909844

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909844>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	EC002496
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

F-MS 1100 ST - Fiche parafoudre type 2



2909844

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909844>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

documentation@phoenixcontact.fr