

# UCS HSP 50-25 AL - Élément d'expansion thermique



1481703

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1481703>

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.



Élément d'expansion thermique pour série de boîtiers: UCS, version: Élément d'expansion thermique, matériau: Aluminium, anodisée, gamme d'articles: UCS, largeur: 67 mm, La fixation de l'élément d'expansion thermique sur le dissipateur thermique nécessite un traitement supplémentaire.

## Avantages

- Les solutions à dissipateur thermique permettent d'utiliser les appareils dans des conditions thermiques exigeantes
- Parcours thermique optimal pour une dissipation fiable de la chaleur
- Adaptation individuelle sur différents points chauds
- Les solutions à dissipateur thermique sont utilisables dans des boîtiers de différentes tailles
- Solutions systèmes ajustées, avec accessoires de montage

## Données commerciales

Référence	1481703
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ACFCAG
Product key	ACFCAG
GTIN	4063151900199
Poids par pièce (emballage compris)	185,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	171 g
Numéro du tarif douanier	76169990
Pays d'origine	CN

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	La fixation de l'élément d'expansion thermique sur le dissipateur thermique nécessite un traitement supplémentaire.
Généralités	Tenir compte de la fiche technique familiale dans l'onglet Téléchargement.
Généralités	Fraisage individuel possible.
Généralités	Les vis de fixation sont fournies.
Généralités	D'autres informations et des cotes détaillées sont disponibles dans la zone de téléchargement.
Généralités	Nous recommandons d'utiliser un matériau TIM (Thermal Interface Material) spécifique à l'application.

### Propriétés du produit

Type de produit	Dissipateur thermique
Gamme de produits	UCS
Version	Élément d'expansion thermique
Type de boîtier	Dissipateur thermique
Série de boîtiers	UCS

### Dimensions

Largeur	67 mm
Profondeur	25 mm
Longueur	50 mm

### Indications sur les matériaux

Coloris	couleurs aluminium
Matériau	Aluminium
Qualité de surface	anodisée

### Conditions environnementales et de durée de vie

#### Essai de résistance aux vibrations

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Fréquence	10 - 150 - 10 Hz
Vitesse de balayage	1 octave/min
Amplitude	0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz)
Accélération	2g (58,1 Hz ... 150 Hz)
Durée de contrôle par axe	2,5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

#### Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forme de choc	Semi-sinusoidal
Accélération	15g

# UCS HSP 50-25 AL - Élément d'expansion thermique



1481703

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1481703>

Durée des chocs	11 ms
Nombre de chocs dans chaque sens	3
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)

## Contrôle des matériaux susceptibles de nuire à l'adhésion de la laque

Spécification de contrôle	VDMA 24364:2018-05
Résultat	Essai réussi

## Conditions ambiantes

Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 55 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C

## Montage

Type de montage	Montage vissé
Emplacement pour le montage	indifférent
Couple de serrage / vitesse	Vissage sur le dissipateur thermique: 0,8 Nm-1 Nm / 500 rpm-1000 rpm

## Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	Conditionnement en carton
-------------------------	---------------------------

1481703

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1481703>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27260501
ECLASS-12.0	27260501
ECLASS-13.0	27260501

### ETIM

ETIM 9.0	EC001143
----------	----------

# UCS HSP 50-25 AL - Élément d'expansion thermique

1481703

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1481703>



## Accessoires nécessaires

### UCS HS-HH 125-87 AL - Dissipateur de chaleur

1481697

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1481697>



Dissipateur de chaleur pour série de boîtiers: UCS, version: Demi-coque, matériau: Aluminium, anodisée, gamme d'articles: UCS, largeur: 56,8 mm, hauteur: 94,8 mm, La demi-coque de boîtier nécessite un fraisage.

---

### UCS HS-HH 145-125 AL - Dissipateur de chaleur

1481698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1481698>



Dissipateur de chaleur pour série de boîtiers: UCS, version: Demi-coque, matériau: Aluminium, anodisée, gamme d'articles: UCS, largeur: 94,8 mm, hauteur: 114,8 mm, La demi-coque de boîtier nécessite un fraisage.

# UCS HSP 50-25 AL - Élément d'expansion thermique

1481703

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1481703>



## UCS HH-HSAS1 125-87 7035 - Demi-coque de boîtier avec dissipateur thermique

1481707

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1481707>



Demi-coque de boîtier avec dissipateur thermique et élément d'extension thermique UCS HSP 22-25 AL pour la réalisation d'un boîtier UCS de dimensions 125 x 87 mm ; matériau polycarbonate, aluminium ; couleur gris clair semblable à RAL 7035

---

## UCS HH-HSAS2 145-125 9005 - Demi-coque de boîtier avec dissipateur thermique

1481709

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1481709>



Demi-coque de boîtier avec dissipateur thermique et élément d'extension thermique UCS HSP 22-25 AL pour la réalisation d'un boîtier UCS de dimensions 145 x 125 mm ; matériau polycarbonate, aluminium ; couleur noire semblable à RAL 9005

---

Phoenix Contact 2024 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)