

ICE50-R100X45-A1 - Dissipateur thermique



1328712

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1328712>

Veuillez 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.

Dissipateur thermique pour série de boîtiers: ICS, matériau: Aluminium, anodisée, gamme d'articles: ICS50-..100X.., largeur: 44,9 mm, hauteur: 50,1 mm, Fraisage individuel possible.



Avantages

- Les dissipateurs thermiques permettent l'utilisation de l'appareil dans le cadre d'applications exigeantes au niveau thermique
- Dissipation fiable par dissipateurs thermiques passifs
- Emplacement variable des dissipateurs thermiques pour les composants électroniques de hauteurs différentes
- Beaucoup de place disponible dans le boîtier avec un cache compact de dissipateur thermique
- Solution système sur mesure constituée du boîtier, de la technologie de raccordement, du dissipateur thermique et autres accessoires

Données commerciales

Référence	1328712
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	ACHAEF
Product key	ACHAEF
GTIN	4063151622343
Poids par pièce (emballage compris)	218,67 g
Poids par pièce (hors emballage)	158,02 g
Numéro du tarif douanier	76169990
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

ICE50-R100X45-A1 - Dissipateur thermique



1328712

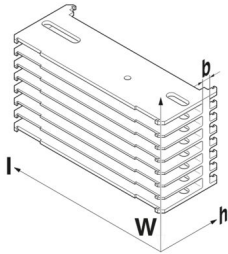
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1328712>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Dissipateur thermique
Type de boîtier	Dissipateur thermique
Série de boîtiers	ICS
Gamme de produits	ICS50-..100X..

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	44,9 mm
Hauteur	50,1 mm
Longueur	105 mm
Épaisseur du fond [b]	5,8 mm

Indications sur les matériaux

Couleur (Dissipateur thermique)	couleur aluminium
Matériau	Aluminium
Qualité de surface	anodisée
Résistance thermique R_{th}	2,4 K/W (avec ΔT 65K à une température ambiante) 3,5 K/W (avec ΔT 5K à une température ambiante)

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

ICE50-R100X45-A1 - Dissipateur thermique



1328712

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1328712>

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	Insertion
-----------------	-----------

Indications sur l'emballage

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

Dessins

Dessin coté

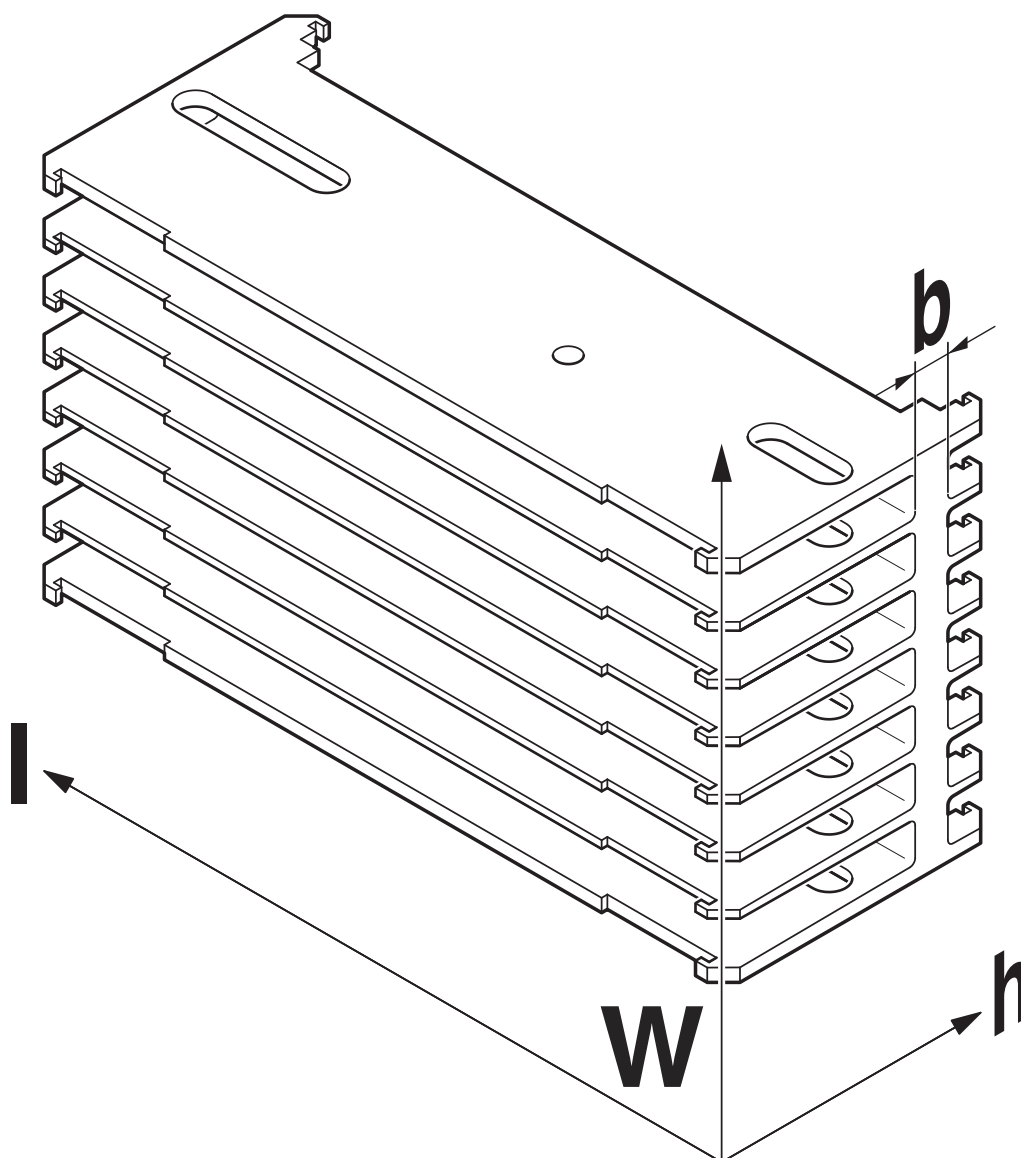


Schéma d'illustration des dimensions du produit. Cette illustration ne représente pas le produit souhaité. Pour d'autres détails, voir les dessins des produits à l'onglet « Téléchargements ».

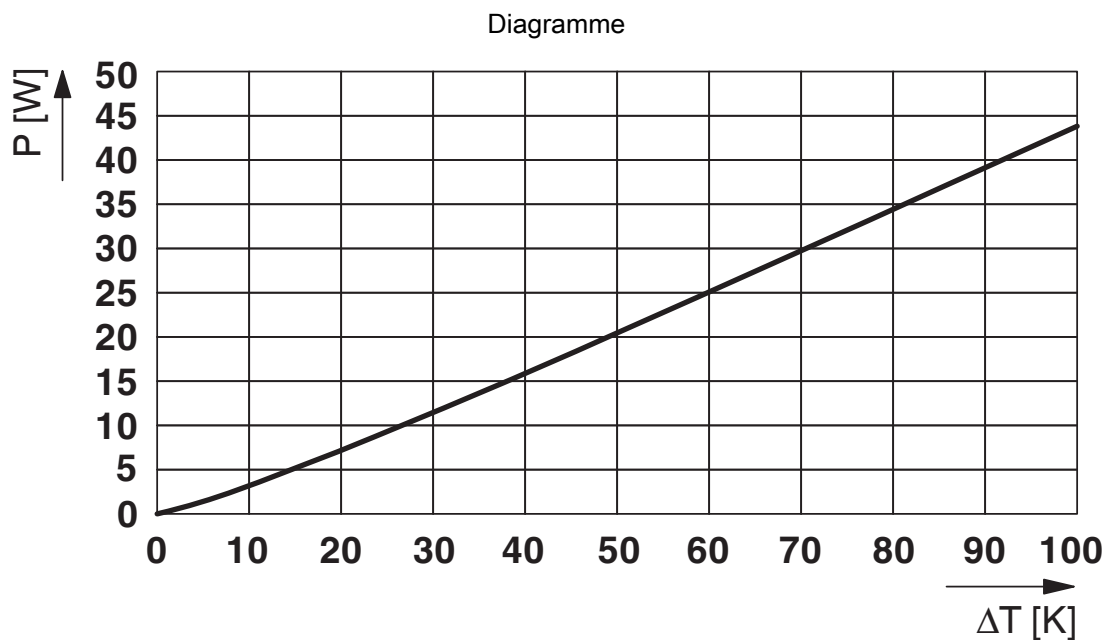


Diagramme de la puissance dissipée 0 K ... 100 K

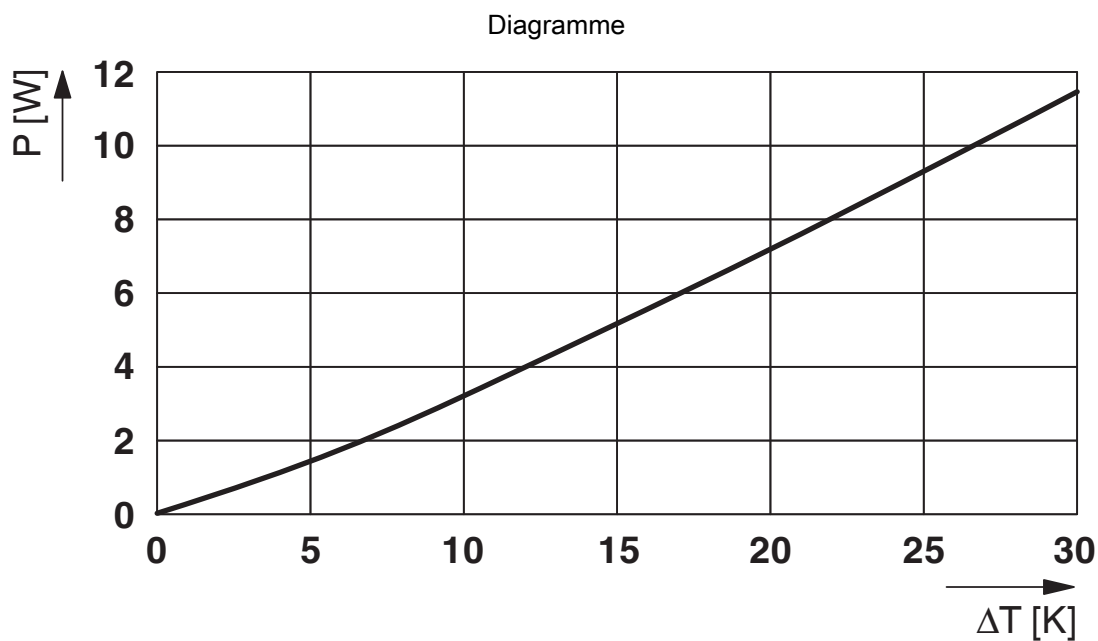


Diagramme de la puissance dissipée 0 K ... 30 K

ICE50-R100X45-A1 - Dissipateur thermique



1328712

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1328712>

Classifications

ECLASS

ECLASS-15.0	27260501
ECLASS-13.0	27260501

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32131000
-------------	----------

ICE50-R100X45-A1 - Dissipateur thermique



1328712

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1328712>

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)	Aucune 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