

PCS

Fusibles pour semi-conducteurs pour montage sur circuit imprimé

FUSIBLES MIDGET, MINIATURES & POUR CIRCUITS IMPRIMÉS

FUSIBLES POUR SEMI-CONDUCTEURS POUR MONTAGE DIRECT SUR CIRCUIT IMPRIMÉ



Les fusibles PCS à action extrêmement rapide de Mersen pour montage direct répondent au besoin croissant de protection des circuits imprimés, car la demande pour des courants et tensions plus élevés est de plus en plus fréquente. Ils permettent aux fabricants de circuits imprimés de réduire le nombre de pièces en éliminant les pinces de montage et les porte-fusibles et ainsi permettre une fabrication automatisée. Les fusibles PCS sont calibrés en CA et CC et sont très limiteurs de courant. Ils peuvent être utilisés pour la protection des semi-conducteurs, des cartes d'alimentation, des petits disjoncteurs à faible pouvoir de coupure et autres composants critiques. Les fusibles PCS procurent au circuit imprimé une protection I^2t , une tension et des valeurs nominales d'interruption plus élevées et sont reconnus comme composants par UL.

NUMÉROS DE CATALOGUE (AMPS) :

Montage par encoche	Montage par double trous	Montage en surface
PCS5-R	PCS5-H	PCS5-S
PCS8-R	PCS8-H	PCS8-S
PCS10-R	PCS10-H	PCS10-S
PCS12-R	PCS12-H	PCS12-S
PCS15-R	PCS15-H	PCS15-S
PCS20-R	PCS20-H	PCS20-S
PCS25-R	PCS25-H	PCS25-S
PCS30-R	PCS30-H	PCS30-S
PCS35-R	PCS35-H	PCS35-S
PCS40-R	PCS40-H	PCS40-S

PERTES EN WATTS

Ampérage	Pertes en watts @ 80% du calibre (W)	Pertes en watts @ 100% du calibre (W)
5	0.5	0.7
10	0.9	1.5
15	1.9	3.0
20	2.6	4.4
25	2.9	5.3
30	3.0	5.8
35	3.3	6.4
40	3.6	7.0

CALIBRES :

- Volts : 600VCA / CC
- Amps : 5 à 40A
- CI : 200kA C.I. CA, 100kA C.I. CC
- L/R : ≤ 10 ms

FAITS SAILLANTS :

- Action très rapide
- Montage sur circuit imprimé
- Trois styles d'installation

APPLICATIONS:

- Pour la protection des semiconducteurs, des disjoncteurs, des composants critiques

HOMOLOGATIONS :

- Composants reconnus UL, Filière E60314



DONNÉES I^2t , 100KA

Ampérage	600VCA		600VCC L/R =10ms
	Fusion d'arc I^2t (A ² s)	Fusion totale I^2t (A ² s)	Fusion totale I^2t (A ² s)
5	5	60	40
8	6.5	70	42
10	10	110	70
12	17	150	90
15	26	180	110
20	41	330	200
25	69	440	260
30	132	860	520
35	197	1300	780
40	276	1800	1100

© 2024 Mersen. Tous droits réservés. Mersen se réserve le droit de modifier, mettre à jour ou corriger, sans préavis, toute information contenue dans cette fiche technique.

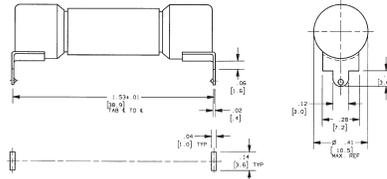
SÉRIES PCS

Fusibles pour circuit imprimé

FUSIBLES MIDGET, MINIATURES
& POUR CIRCUITS IMPRIMÉS

DIMENSIONS

Montage par encoche
(trous rectangulaires)

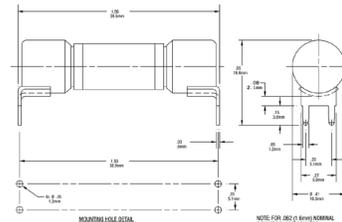


DÉTAILS DES TROUS DE MONTAGE

PCS5-R à PCS40-R

POUR UNE ÉPAISSEUR
NOMINALE DE .062 (1,6)
DU CIRCUIT IMPRIMÉ

Montage par double trous
(trous ronds)

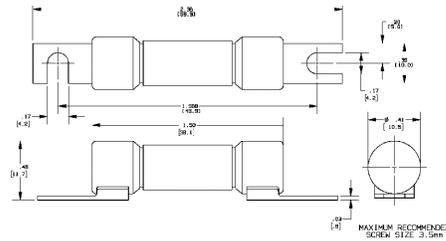


DÉTAILS DES TROUS DE MONTAGE

PCS5-H à PCS40-H

POUR UNE ÉPAISSEUR
NOMINALE DE .062 (1,6)
DU CIRCUIT IMPRIMÉ

Montage en surface (à vis)



PCS5-S à PCS40-S

VIS MAXIMUM
RECOMMANDÉ #6
(3.5MM)