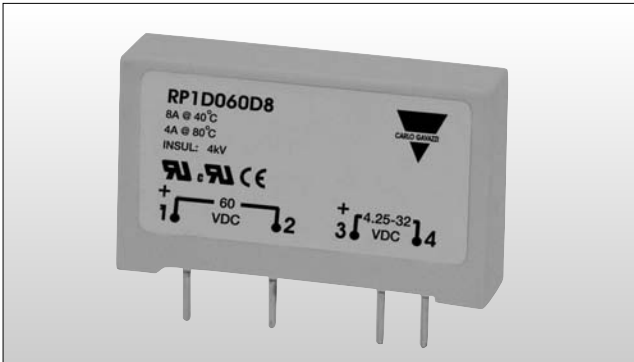


# Relais statiques pour cartes électroniques

## 1-Phase courant continu

### Type RP1D



- Relais statique CC à monter sur cartes électroniques
- Tension nominale de fonctionnement: jusqu'à 8 ACC
- Gamme de tension de fonctionnement: jusqu'à 350 CC
- Gamme d'entrée : 4.25 à 32 VCC
- Isolation (Entrée - Sortie): 4000 VCAeff

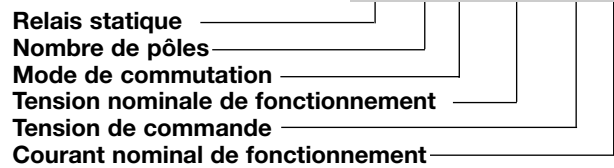
### Description du produit

Ce relais pour montage sur cartes électroniques est utilisé pour commuter rapidement de faibles charges CC avec un isolement en entrée/sortie de plus de 4000 VCAeff. Le relais de commutation CC passe en position

ON et OFF en fonction de la tension de commande appliquée. Une diode de "roue libre" doit être ajoutée à toute charge inductive pour empêcher la détérioration du relais statique par courant induit.

### Codification

**RP 1 D 060 D 8**



### Tableau de Sélection

Mode de commutation	Tension nominale de fonctionnement	Tension de commande	Courant nominal de fonctionnement
D: commutation CC	060: 60 VCC 350: 350 VCC	D: 4.25 à 32 VCC	1: 1 ACC 4: 4ACC 8: 8ACC

### Références

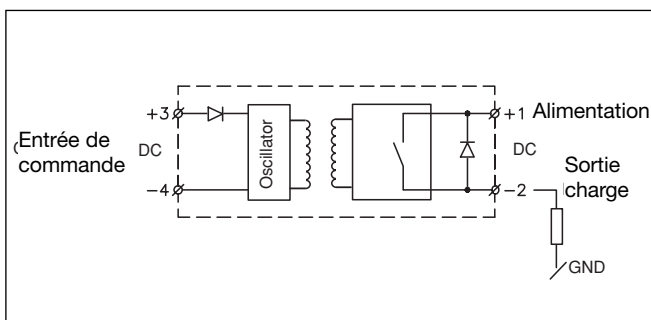
Tension nominale de fonctionnement	Tension de commande	Courant nominal de fonctionnement		
		1 ACC	4 ACC	8ACC
60 VCC	4.25 à 32 VCC		RP1D060D4	RP1D060D8
350 VCC	4.25 à 32 VCC	RP1D350D1		

### Caractéristiques Générales

	RP1D060...	RP1D350...
Gamme de tension de fonctionnement	1 à 60 VCC	1 à 350 VCC
Tension de blocage à l'état bloqué	60 VCC	350 VCC
Marquage	Oui	Oui
Homologations	UL, cUL	UL, cUL

### Schémas de câblage

RP1D



### Caractéristiques du boîtier

Poids	Env. 20 g
Matériau du boîtier	PBT gris
Bornes	Alliage de cuivre étamé
Résine d'encapsulation	Caoutchouc souple, silicone, retardateur de flamme

### Caractéristiques thermiques

Température de fonctionnement	-20° à +80°C (-4° à +176°F)
Température de stockage	-40° à +100°C (-40° à +212°F)

## Caractéristiques de sortie

	RP1D350D1	RP1D060D4	RP1D060D8
Courant nominal de fonctionnement	1 A	4 A	8 A
CC1	1 A	4 A	8 A
CC 5	1 A	4 A	8 A
CC 13	1 A	4 A	8 A
Courant minimum de fonctionnement	1 mA	1 mA	1 mA
Courant de surcharge répétitive t=1s	20 A	15 A	60 A
Courant de fuite à l'état bloqué à tension nominale	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA
Courant de fuite à l'état bloqué à courant nominale	< 0.5 V	< 0.5 V	< 1.0 V

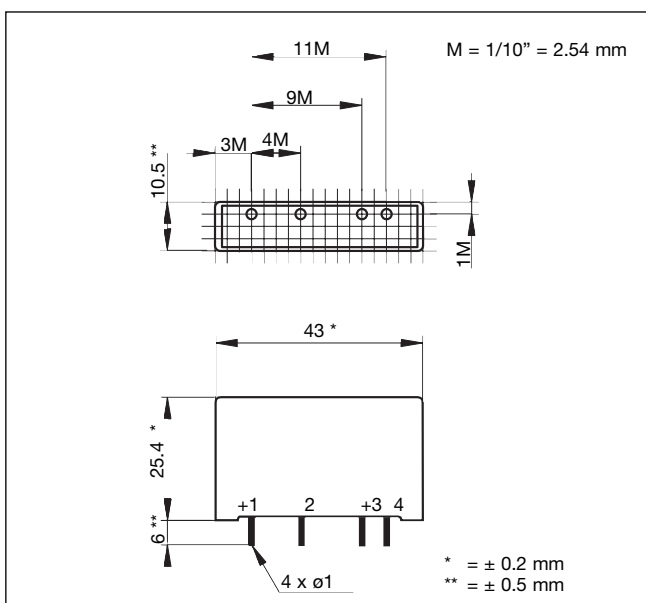
## Caractéristiques d'Entrée

	RP1D...
Plage de tension de commande (ON)	4.25 à 32 VCC
Tension d'enclenchement	< 3.3 VCC
Tension de retombée	> 1 VCC
Tension inverse	< 32 VCC
Fréquence de commutation	< 100 Hz
Temps de réponse à l'enclenchement à $V_{in} \geq 5 V$	< 100 $\mu s$
Temps de réponse à la retombée	< 250 $\mu s$
Courant d'entrée	< 15mA

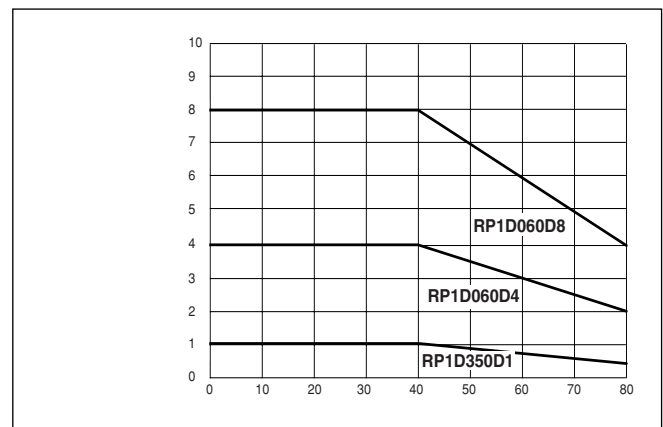
## Isolement

Tension nominale d'isolement	> 4000 VCAeff
Résistance d'isolement	> 1010 $\Omega$
Capacitance d'isolement	< 8 pF

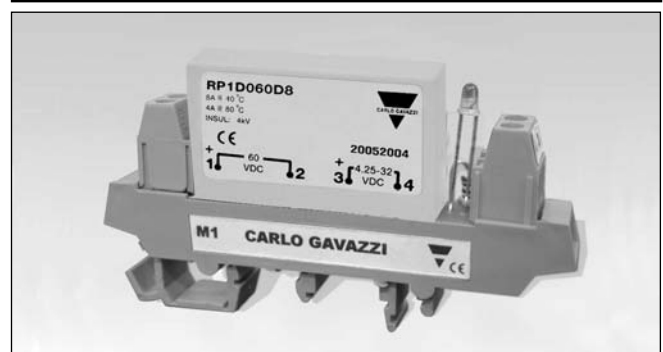
## Dimensions



## Courbe de déclassement



## Accessoires



Adaptateur de rail DIN M1 (photo)

Fusibles

Pour plus d'informations se reporter au chapitre "Accessoires".