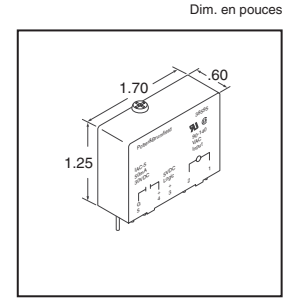


Caractéristiques :

- Boîtier de norme industrielle et brochage
- Codé en couleur par fonction
- Isolation optique 4 000 V eff.
- Immunité élevée aux fausses opérations
- Les modules de sortie peuvent être contrôlés selon une logique à drain thermique ou de source

Tension d'entrée	I d'entrée (mA)	Courant de sortie à	Tension de sortie	Couleur du boîtier	Temps d'activation	Temps de désactivation	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Tyco Electronics
								1	25	50	
90 à 140 V c.a./c.c.	6	50mA	30 V c.c.	Jaune	20	30	PB537-ND	12.56	11.00	9.95	IAC-5
3,3 à 32 V c.c.	1 - 20	50mA	30 V c.c.	Blanc	1	1	PB538-ND	12.56	11.00	9.95	IDC-5
3 à 32 V c.c.	34	50mA	20 à 30 V c.c.	Blanc	1	1	PB703-ND	13.26	11.60	10.50	IDC-24
3 à 8 V c.c.	1 - 20	3A	24 à 280 V c.a.	Noir	8.3	8.3	PB539-ND	12.56	11.00	9.95	OAC-5
3 à 8 V c.c.	1 - 20	3A	24 à 280 V c.a.	Noir	8.3	8.3	PB698-ND	12.56	11.00	9.95	OAC-5A
3 à 8 V c.c.	1 - 20	5A	24 à 280 V c.a.	Noir	8.3	8.3	PB701-ND	15.19	13.29	12.03	OAC-5H
3 à 8 V c.c.	1 - 20	3A	24 à 280 V c.a.	Noir mini	8.3	8.3	PB702-ND	12.59	11.02	9.97	OACM-5
3 à 8 V c.c.	1 - 20	5A	24 à 280 V c.a.	Noir mini	8.3	8.3	PB705-ND	15.19	13.29	12.03	OACM-5H
9 à 18 V c.c.	1 - 13	3A	24 à 280 V c.a.	Noir	8.3	8.3	PB700-ND	13.27	11.62	10.51	OAC-15
18 à 32 V c.c.	1 - 13	3A	24 à 280 V c.a.	Noir	8.3	8.3	PB699-ND	12.95	11.34	10.26	OAC-24
3 à 8 V c.c.	1 - 20	3A	3 à 60 V c.c.	Rouge	1	.75	PB541-ND	12.56	11.00	9.95	ODC-5
9 à 18 V c.c.	1 - 13	3A	3 à 60 V c.c.	Rouge	.10	.75	PB704-ND	13.30	11.64	10.53	ODC-15
18 à 32 V c.c.	1 - 13	3A	3 à 60 V c.c.	Rouge	1	.75	PB540-ND	12.95	11.34	10.26	ODC-24
Carte de montage E/S 4 positions, logique négative - borne à vis							PB696-ND	42.37	37.07	33.54	2IO4A
Carte de montage E/S 4 positions, logique négative ou positive - borne à vis							PB695-ND	42.37	37.07	33.54	2IO4B
Carte de montage E/S 16 positions, logique négative ou positive - borne à vis							PB697-ND	161.26	141.11	127.67	2IO16B



◆ Conforme à RoHS

Relais à semi-conducteurs



Dim. en pouces

Les modèles SSR Potter & Brumfield sont des relais interrupteurs unipolaires à semi-conducteurs de style « Disque de hockey » pour des applications générales de commutation de puissance. Ceux-ci présentent une sortie de commutation double à passage par zéro, à thyristors dos à dos pour la plupart des charges inductives et à fort appel de courant. Les pièces se terminant en « R » sont des sorties de mise sous tension aléatoire pour les applications de réglage de phase. SSRD (double) et SSRQ (quadruple) sont des relais à sorties multiples où chaque sortie est contrôlée séparément. Les SSRT sont des relais interrupteurs unipolaires de style « Disque de hockey » avec des sorties de triac sans amortissement pour la commutation inductive et les applications à fort appel de courant. Immunité augmentée au bruit (conçu pour conformité aux exigences de niveau 3 de la directive CEM européenne). Comprend un témoin à DEL et une conception de borne flottante.

Fig. 1

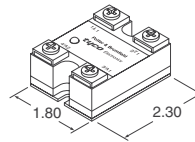


Fig. 2

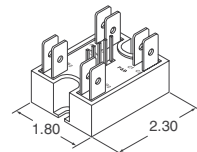


Fig.	Tension d'entrée	Tension de fonctionnement	Tension d'ouverture	Tension de sortie	Courant de sortie (A eff.)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Tyco Electronics
							1	25	50	
Série SSR — Sortie à thyristor										
1	3 à 32 V c.c.	3 V c.c.	1 V c.c.	24 à 240 V c.a.	.1 - 25	PB545-ND	38.83	33.98	30.74	SSR-240D25
	3 à 32 V c.c.	3 V c.c.	1 V c.c.	24 à 240 V c.a.	.1 - 25	PB546-ND	42.38	37.09	33.56	SSR-240D25R
	3 à 32 V c.c.	3 V c.c.	1 V c.c.	24 à 240 V c.a.	.1 - 50	PB547-ND	56.61	49.54	44.82	SSR-240D50
	3 à 32 V c.c.	3 V c.c.	1 V c.c.	24 à 240 V c.a.	.1 - 125	PB544-ND	103.38	90.47	81.85	SSR-240D125
	3 à 32 V c.c.	3 V c.c.	1 V c.c.	48 à 660 V c.a.	.1 - 125	PB707-ND	86.66	75.83	68.61	SSR-480D125
	90 à 280 V c.a.	90 V c.a.	10 V c.a.	24 à 240 V c.a.	.1 - 25	PB542-ND	45.98	40.24	36.41	SSR-240A25
90 à 280 V c.a.	90 V c.a.	10 V c.a.	24 à 240 V c.a.	.1 - 50	PB543-ND	63.73	55.77	50.46	SSR-240A50	
Série SSRT — Sortie à triac										
1	3 à 32 V c.c.	3 V c.c.	1 V c.c.	24 à 240 V c.a.	.05 - 10	PB553-ND	30.10	26.35	23.84	SSRT-240D10
	3 à 32 V c.c.	3 V c.c.	1 V c.c.	24 à 240 V c.a.	.05 - 25	PB554-ND	35.35	30.94	27.99	SSRT-240D25
	90 à 280 V c.a.	90 V c.a.	10 V c.a.	24 à 240 V c.a.	.1 - 10	PB706-ND	33.60	29.41	26.61	SSRT-240A10
	90 à 280 V c.a.	90 V c.a.	10 V c.a.	24 à 240 V c.a.	.05 - 25	PB552-ND	42.38	37.09	33.56	SSRT-240A25
Série SSRD — Sortie double										
2	3 à 32 V c.c.	3 V c.c.	1 V c.c.	24 à 240 V c.a.	.05 - 25	PB548-ND	80.21	70.19	63.51	SSRD-240D25
	4 à 15 V c.c.	4 V c.c.	1 V c.c.	24 à 240 V c.a.	.05 - 25	PB549-ND	76.03	66.53	60.19	SSRD-240D25R
	3 à 32 V c.c.	3 V c.c.	1 V c.c.	24 à 240 V c.a.	.05 - 40	PB550-ND	88.41	77.36	69.99	SSRD-240D40
Série SSRQ — Sortie c.a. quadruple										
2	4 à 15 V c.c.	4 V c.c.	1 V c.c.	24 à 280 V c.a.	.05 - 20	PB551-ND	113.21	99.06	89.63	SSRQ-240D20

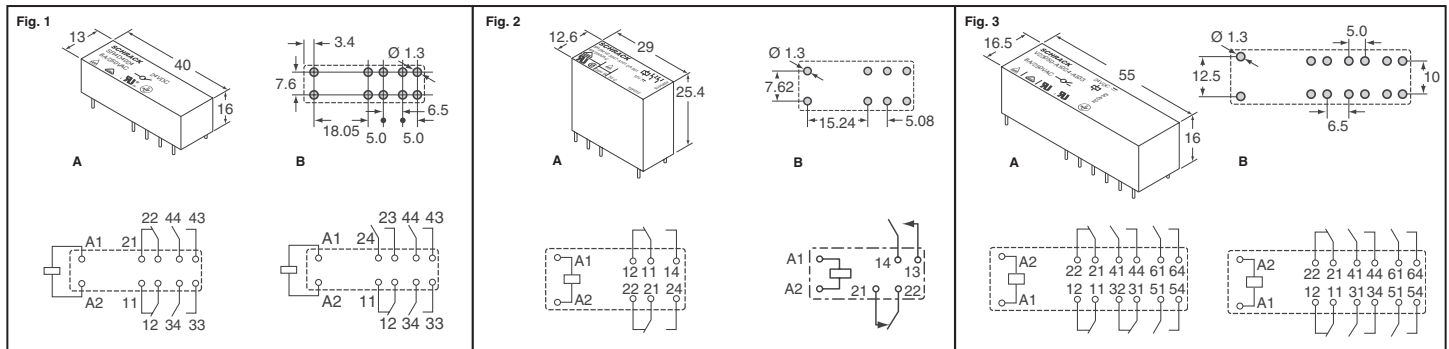
◆ Conforme à RoHS

Relais de sécurité

La commande des circuits implémentés par sécurité doit être fiable conformément aux normes de sécurité américaines et européennes. Les relais de sécurité ont la fonction d'isoler positivement les circuits de sécurité d'arrêt d'urgence, commandes de machines, d'ascenseurs et d'escalator, de barrières légères, d'appareils de chauffage, d'appareils médicaux ou de toute application exigeant un système d'arrêt d'urgence redondant. Ces relais sont conçus avec des contacts guidés par force où, en cas de panne (1 contact soudé fermé), le second contact doit assurer la fermeture de la condition de commutation.



Dim. en mm



* Commutateur tétrapolaire unidirectionnel † Commutateur bipolaire bidirectionnel ‡ Commutateur bipolaire unidirectionnel § Commutateur hexapolaire unidirectionnel

Fig.	Agencement des contacts	Tension de bobine	Courant de bobine (mA)	Capacité des contacts (A)	Type de borne	Contacts guidés par force	Nom de marque	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence Tyco Electronics
									1	25	50	100	
Série D/M de SR4													
1A	4PST*	5 V c.c.	161	8	Montage sur circuit imprimé	2-NO + 2-NF	Schrack	PB998-ND	17.02	14.89	13.47	10.64	SR4D4005
1A	4PST*	12 V c.c.	66.6	8	Montage sur circuit imprimé	2-NO + 2-NF	Schrack	PB999-ND	17.02	14.89	13.47	10.64	SR4D4012
1A	4PST*	24 V c.c.	33.3	8	Montage sur circuit imprimé	2-NO + 2-NF	Schrack	PB661-ND	16.93	14.82	13.41	10.59	SR4D4024
1B	4PST*	12 V c.c.	66.6	8	Montage sur circuit imprimé	3-NO + 1-NF	Schrack	PB1000-ND	19.72	17.26	15.62	12.33	SR4M4012
1B	4PST*	24 V c.c.	33.3	8	Montage sur circuit imprimé	3-NO + 1-NF	Schrack	PB662-ND	16.77	14.68	13.28	10.49	SR4M4024
Série V23047 — SR2M scellé, relais simple													
2A	DPDT†	12 V c.c.	60.0	6	Montage sur circuit imprimé	4	Schrack	PB675-ND	6.32	5.54	5.01	3.96	V23047-A1012-A501
2B	DPST‡	12 V c.c.	60.0	6	Montage sur circuit imprimé	2	Schrack	PB676-ND	6.14	5.38	4.86	3.84	V23047-A1012-A511
2A	DPDT†	24 V c.c.	30.0	6	Montage sur circuit imprimé	4	Schrack	PB659-ND	6.32	5.54	5.01	3.96	V23047-A1024-A501
2B	DPST‡	24 V c.c.	30.0	6	Montage sur circuit imprimé	2	Schrack	PB660-ND	6.14	5.38	4.86	3.84	V23047-A1024-A511
Série V23050 — SR6 scellé, relais simple													
3A	6PST§	24 V c.c.	50.0	8	Montage sur circuit imprimé	6	Schrack	PB663-ND	18.19	15.92	14.41	11.38	V23050-A1024-A533
3B	6PST§	24 V c.c.	50.0	8	Montage sur circuit imprimé	6	Schrack	PB664-ND	18.41	16.12	14.59	11.52	V23050-A1024-A542