

## Série 4100R 4116R

### DIP moulés en film épais

- Compatible avec les machines d'insertion automatique
- Broches en cuivre pour une excellente dissipation thermique
- Fixation de broches haute température pour supporter les températures de soudure par refusion jusqu'à 260 °C
- Fixation de broche en fourche triple Krimp-Joint™ pour résistance mécanique et fiabilité du produit

#### Caractéristiques électriques :

- Tension de fonctionnement maximum : 100 V
- Coefficient de température de résistance : 50 Ω à 2.2 MΩ : ± 100 ppm/°C, en dessous de 50 Ω : ± 250 ppm/°C
- Température de fonctionnement : -55 à 125 °C

#### Caractéristiques environnementales :

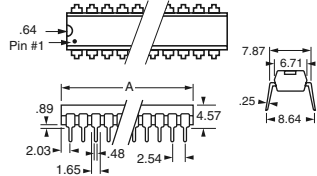
- Résistance d'isolement : 10 000 MΩ minimum
- Tension de rigidité diélectrique : 200 V eff.
- Résistance aux solvants/soudabilité des sorties : conforme aux spécifications MIL-R-83401

#### Caractéristiques physiques :

- Inflammabilité : conforme à UL 94V-0
- Matériau de grille de connexion : électroplacage de cuivre (OLIN 194) 90/10
- Matériau du boîtier : époxy Novolac

#### Tolérance de résistance :

- Isolé/à bus : en dessous de 50 Ω ± 1 Ω ; au-dessus 50 Ω ± 2 %
- Bornes doubles : en dessous de 100 Ω ± 2 Ω ; au-dessus de 100 Ω ± 2 %



## Série 4800P 4816P

### Film épais et boîtier moyen (5,59 mm) pour montage en surface

- Norme EIA (SOGN-0002) compatible avec l'équipement de placement automatique.
- Fixation de broches haute température pour supporter les températures de soudure par refusion jusqu'à 260 °C.

#### Caractéristiques électriques :

- Tension de fonctionnement maximale : 50 V
- Coefficient de température de résistance : 50 Ω et au-dessus : ± 100 ppm/°C, en dessous de 50 Ω : ± 250 ppm/°C
- Température de fonctionnement : -55 à 125 °C

#### Caractéristiques environnementales :

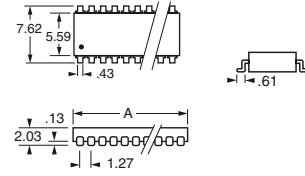
- Résistance d'isolant : 10 000 MΩ minimum
- Tension de rigidité diélectrique : 200 V eff.
- Résistance aux solvants/soudabilité des sorties : conforme aux spécifications MIL-R-83401

#### Caractéristiques physiques :

- Inflammabilité : conforme à UL 94V-0
- Matériau de grille de connexion : cuivre (OLIN 194) 60/40 en bain de soudure
- Matériau du boîtier : époxy Novolac

#### Tolérance de résistance :

- Isolé/à bus : en dessous de 50 Ω ± 1 Ω ; au-dessus 50 Ω ± 2 %
- Bornes doubles : en dessous de 100 Ω ± 2 Ω ; au-dessus de 100 Ω ± 2 %



## Série 4300R 4306R, 4308R et 4310R

### SIP moulés et film épais, profil bas

- Le profil bas assure la compatibilité avec les DIP
- Compatible avec les machines d'insertion automatique
- Fixation de broches haute température pour supporter les températures de soudure par refusion jusqu'à 260 °C
- Broches en cuivre pour une excellente dissipation thermique

#### Caractéristiques électriques :

- Tension de fonctionnement maximum : 100 V
- Coefficient de température de résistance : 50 Ω à 2.2 MΩ : ± 100 ppm/°C, en dessous de 50 Ω : ± 250 ppm/°C
- Température de fonctionnement : -55 à 125 °C
- Puissance nominale : déclassement jusqu'à puissance nulle de 70 à 125 °C

#### Caractéristiques environnementales :

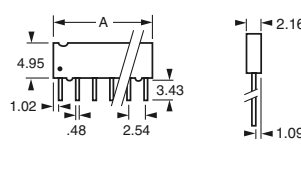
- Résistance d'isolement : 10 000 MΩ minimum
- Tension de rigidité diélectrique : 200 V eff.
- Résistance aux solvants/soudabilité des sorties : conforme aux spécifications MIL-R-83401

#### Caractéristiques physiques :

- Inflammabilité : conforme à UL 94V-0
- Matériau de grille de connexion : cuivre (OLIN 194) 90/10 plaqué
- Matériau du boîtier : époxy Novolac

#### Tolérance de résistance :

- Isolé/à bus : en dessous de 50 Ω ± 1 Ω ; au-dessus 50 Ω ± 2 %
- Bornes doubles : en dessous de 100 Ω ± 2 Ω ; au-dessus de 100 Ω ± 2 %



## Série 4600X 4606X, 4608X et 4610X

### SIP à revêtement enrobant et film épais, profil bas

- Le profil bas est compatible avec les DIP
- Fixation de broches haute température pour supporter les températures de soudure par refusion jusqu'à 260 °C

#### Caractéristiques électriques :

- Tension de fonctionnement maximum : 100 V
- Coefficient de température de résistance : 50 Ω à 2.2 MΩ : ± 100 ppm/°C, en dessous de 50 Ω : ± 250 ppm/°C
- Température de fonctionnement : -55 à 125 °C

#### Caractéristiques environnementales :

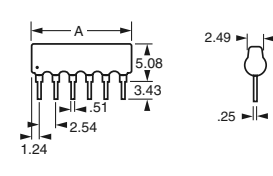
- Résistance d'isolement : 10 000 MΩ minimum
- Tension de rigidité diélectrique : 200 V eff.
- Résistance aux solvants/soudabilité des sorties : conforme aux spécifications MIL-R-83401

#### Caractéristiques physiques :

- Inflammabilité : conforme à UL 94V-0
- Matériau de grille de connexion : cuivre (OLIN 194) 60/40 en bain de soudure
- Matériau du boîtier : résine époxy/anhydride diphenol A

#### Tolérance de résistance :

- Isolé/à bus : en dessous de 50 Ω ± 1 Ω ; au-dessus 50 Ω ± 2 %
- Bornes doubles : en dessous de 100 Ω ± 2 Ω ; au-dessus de 100 Ω ± 2 %



Toutes les valeurs répertoriées en Ω

Valeurs de résistance (001 et 002) Circuits isolés et à bus			
Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
22 (220)	220 (221)	2K (202)	18K (183)
27 (270)	270 (271)	2.2K (222)	20K (203)
33 (330)	330 (331)	2.7K (272)	22K (223)
39 (390)	390 (391)	3.3K (332)	27K (273)
47 (470)	470 (471)	3.9K (333)	33K (333)
56 (560)	560 (561)	4.7K (472)	39K (393)
68 (680)	680 (681)	5.6K (562)	47K (473)
82 (820)	820 (821)	6.8K (682)	56K (563)
100 (101)	1K (102)	8.2K (822)	68K (683)
120 (121)	1.2K (122)	10K (103)	82K (823)
150 (151)	1.5K (152)	12K (123)	100K (104)
180 (181)	1.8K (182)	15K (153)	120K (124)

Toutes les valeurs répertoriées en Ω

Valeurs de résistance (003) Circuits à bornes doubles	
Valeur (code)	Valeur (code)
150K (154)	180K (184)
220K (224)	270K (274)
330K (334)	390K (394)
470K (474)	560K (564)
680K (684)	820K (824)
1M (105)	3K/6.2K (302/622)

Toutes les valeurs répertoriées en Ω

Valeurs de résistance (001 et 002) Circuits isolés et à bus			
Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
22 (220)	220 (221)	2K (202)	18K (183)
27 (270)	270 (271)	2.2K (222)	20K (203)
33 (330)	330 (331)	2.7K (272)	22K (223)
39 (390)	390 (391)	3.3K (332)	27K (273)
47 (470)	470 (471)	3.9K (333)	33K (333)
56 (560)	560 (561)	4.7K (472)	39K (393)
68 (680)	680 (681)	5.6K (562)	47K (473)
82 (820)	820 (821)	6.8K (682)	56K (563)
100 (101)	1K (102)	8.2K (822)	68K (683)
120 (121)	1.2K (122)	10K (103)	82K (823)
150 (151)	1.5K (152)	12K (123)	100K (104)
180 (181)	1.8K (182)	15K (153)	120K (124)

Toutes les valeurs répertoriées en Ω

Valeurs de résistance (004) Circuits à bornes doubles	
Valeur (code)	Valeur (code)
160/240 (161/241)	180/390 (181/391)
220/270 (221/271)	220/330 (221/331)
330/390 (331/391)	330/470 (331/471)
3K/6.2K (302/622)	

Fig. 1 - Isolé

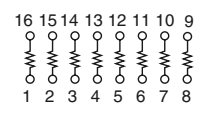


Fig. 2 - À bus

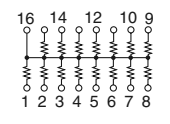


Fig. 3 - Double borne

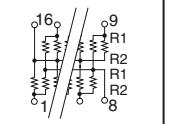


Fig. 4 - Double borne

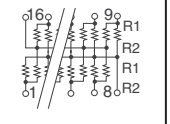


Fig. 5 - Isolé

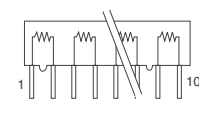


Fig. 6 - À bus

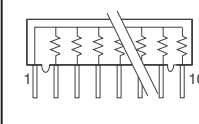
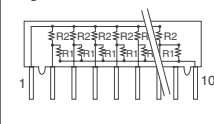


Fig. 7 - Double borne



Série	Fig.	Nb de broches	Nb de rés.	Dimension A (mm)	Puissance nominale d'élément (W à 70 °C)	N° de référence Digi-Key†	Prix					
							1	10	50	100	500	1 000
4100	1	16	8	21.97	.25	4116R-1-(Code)-ND♦	.67	5.90	24.71	42.24	175.99	295.16
	2	16	15	21.97	.125	4116R-2-(Code)-ND♦	.67	5.90	24.71	42.24	175.99	295.16
	3	16	28	21.97	.125	4116R-3-(Code)/(Code)-ND★	1.42	12.61	52.90	90.43	376.82	632.81
4300	6	6	5	14.83	.20	4306R-1-(Code)-ND♦	.53	4.68	19.62	33.54	139.76	234.79
	5	6	3	14.83	.30	4306R-2-(Code)-ND♦	.53	4.68	19.62	33.54	139.76	234.79
	7	6	8	14.83	.20	4306R-4-(Code)/(Code)-ND★	.75	6.58	27.61	47.20	196.70	330.94
	6	8	7	19.91	.20	4308R-1-(Code)-ND♦	.60	5.38	22.53	38.50	160.46	269.45
	5	8	4	19.91	.30	4308R-2-(Code)-ND♦	.60	5.38	22.53	38.50	160.46	269.45
	7	8	12	19.91	.20	4308R-4-(Code)/(Code)-ND★	.83	7.28	30.53	52.18	217.39	365.60
	6	10	9	24.99	.20	4310R-1-(Code)-ND♦	.73	6.42	26.89	45.97	191.52	322.00
4600	5	10	5	24.99	.30	4310R-2-(Code)-ND♦	.73	6.42	26.89	45.97	191.52	322.00
	7	10	16	24.99	.20	4310R-4-(Code)/(Code)-ND★	.98	8.66	36.34	62.12	258.80	434.92
	6	6	5	15.19	.20	4606X-1-(Code)-ND♦	.28	2.49	10.47	17.89	74.54	125.22
	5	6	3	15.19	.30	4606X-2-(Code)-ND♦	.28	2.49	10.47	17.89	74.54	125.22
	7	6	8	15.19	.20	4606X-4-(Code)/(Code)-ND★	.59	5.20	21.80	37.27	155.28	260.50
	6	8	7	20.27	.20	4608X-1-(Code)-ND♦	.36	3.12	13.08	22.36	93.17	156.53
	5	8	4	20.27	.30	4608X-2-(Code)-ND♦	.36	3.12	13.08	22.36	93.17	156.53
4800	7	8	12	20.27	.20	4608X-4-(Code)/(Code)-ND★	.70	6.24	26.16	44.72	186.34	313.05
	6	10	9	25.35	.20	4610X-1-(Code)-ND♦	.43	3.81	15.99	27.32	113.87	191.18
	5	10	5	25.35	.30	4610X-2-(Code)-ND♦	.43	3.81	15.99	27.32	113.87	191.18
	7	10	16	25.35	.20	4610X-4-(Code)/(Code)-ND★	.78	6.93	29.07	49.69	207.05	347.71
	1	16	8	12.45	.160	4816P-1-(Code)-ND♦	1.25	11.09	46.51	79.38	335.41	559.02
4800	2	16	15	12.45	.080	4816P-2-(Code)-ND♦	1.25	11.09	46.51	79.38	335.41	559.02
	4	16	28	12.45	.080	4816P-3-(Code)/(Code)-ND★	1.96	17.33	72.67	124.03	524.08	873.19

† Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacer le code de résistance correspondant (indiqué ci-dessus) par la valeur. ♦ Pour obtenir le numéro de référence des pièces conformes à RoHS, remplacer -ND par LF-ND ★ Pour obtenir le numéro de référence des pièces conformes à RoHS, remplacer -ND par L-ND Toutes les valeurs indiquées ne sont pas conformes à RoHS

**Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.**

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 2015