

Séries VWRAS2 et VWRBS2 2 W



Conçus pour convertir des tensions fixes en une tension régulée isolée, les séries VWRAS2-SIP et VWRBS2-SIP sont bien adaptés pour les alimentations locales sur carte pour une grande variété d'applications, y compris des circuits mixtes analogiques/numériques, des équipements de mesures et de tests, des commandes de processus/machines et des équipements télécoms.

Série VWRAS2-SIP :

Caractéristiques :

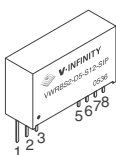
- Large plage d'entrée (2:1) • Haut rendement jusqu'à 83 % • Régulé • Tension de sortie double • Isolement E/S 1500 V c.c. • Pas de dissipateur thermique requis
- Protection contre les courts-circuits • Marche/Arrêt distant • Temps moyen entre pannes > 1 000 000 heures • Plage de températures : -40 à 85 °C

Série VWRBS2-SIP :

Caractéristiques :

- Large plage d'entrée (2:1) • Régulé • Haut rendement jusqu'à 82 % • Tension de sortie simple • Boîtier SIP • Brochage aux normes industrielles • Boîtier UL 94V-0
- Pas de dissipateur thermique requis • Temps moyen entre pannes > 1 000 000 heures • Plage de températures : -40 à 85 °C

Remarque : pour plus d'informations sur les homologations antiparasites et de sécurité, voir les fiches techniques



Affectation des broches		
Broche	Sortie unique	Sortie double
1	Terre	Terre
2	Ventrée	Ventrée
3	CTRL	CTRL
5	NC	CN
6	+Vs	+Vs
7	OV	OV
8	CS	-Vs

Tension d'entrée		Tension de sortie (V c.c.)	Courant de sortie (mA)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence V-Infinity
Nominale (V c.c.)	Plage (V c.c.)				1	10	25	
Série VWRAS2-SIP								
5	4.5 - 9	±5	±200	102-1521-ND	11.57	11.29	11.00	VWRAS2-D5-D5-SIP
		±9	±110	102-1522-ND	11.57	11.29	11.00	VWRAS2-D5-D9-SIP
		±12	±83	102-1523-ND	11.57	11.29	11.00	VWRAS2-D5-D12-SIP
		±15	±66	102-1524-ND	11.57	11.29	11.00	VWRAS2-D5-D15-SIP
12	9 - 18	±5	±200	102-1525-ND	11.57	11.29	11.00	VWRAS2-D12-D5-SIP
		±9	±110	102-1526-ND	11.57	11.29	11.00	VWRAS2-D12-D9-SIP
		±12	±83	102-1527-ND	11.57	11.29	11.00	VWRAS2-D12-D12-SIP
		±15	±66	102-1528-ND	11.57	11.29	11.00	VWRAS2-D12-D15-SIP
24	18 - 36	±5	±200	102-1529-ND	11.57	11.29	11.00	VWRAS2-D24-D5-SIP
		±9	±110	102-1530-ND	11.57	11.29	11.00	VWRAS2-D24-D9-SIP
		±12	±83	102-1531-ND	11.57	11.29	11.00	VWRAS2-D24-D12-SIP
		±15	±66	102-1532-ND	11.57	11.29	11.00	VWRAS2-D24-D15-SIP
48	36 - 72	±5	±200	102-1533-ND	11.57	11.29	11.00	VWRAS2-D48-D5-SIP
		±9	±110	102-1534-ND	11.57	11.29	11.00	VWRAS2-D48-D9-SIP
		±12	±83	102-1535-ND	11.57	11.29	11.00	VWRAS2-D48-D12-SIP
		±15	±66	102-1536-ND	11.57	11.29	11.00	VWRAS2-D48-D15-SIP
Série VWRBS2-SIP								
5	4.5 - 9	3.3	500	102-1700-ND	10.64	10.38	10.11	VWRBS2-D5-S3-SIP
		5	400	102-1505-ND	10.64	10.38	10.11	VWRBS2-D5-S5-SIP
		9	222	102-1506-ND	10.64	10.38	10.11	VWRBS2-D5-S9-SIP
		12	167	102-1507-ND	10.64	10.38	10.11	VWRBS2-D5-S12-SIP
		15	133	102-1508-ND	10.64	10.38	10.11	VWRBS2-D5-S15-SIP
12	9 - 18	3.3	500	102-1702-ND	10.64	10.38	10.11	VWRBS2-D12-S3-SIP
		5	400	102-1509-ND	10.64	10.38	10.11	VWRBS2-D12-S5-SIP
		9	222	102-1510-ND	10.64	10.38	10.11	VWRBS2-D12-S9-SIP
		12	167	102-1511-ND	10.64	10.38	10.11	VWRBS2-D12-S12-SIP
		15	133	102-1512-ND	10.64	10.38	10.11	VWRBS2-D12-S15-SIP
24	18 - 36	3.3	500	102-1704-ND	10.64	10.38	10.11	VWRBS2-D24-S3-SIP
		5	400	102-1513-ND	10.64	10.38	10.11	VWRBS2-D24-S5-SIP
		9	222	102-1514-ND	10.64	10.38	10.11	VWRBS2-D24-S9-SIP
		12	167	102-1515-ND	10.64	10.38	10.11	VWRBS2-D24-S12-SIP
		15	133	102-1516-ND	10.64	10.38	10.11	VWRBS2-D24-S15-SIP
48	36 - 72	3.3	500	102-1706-ND	10.64	10.38	10.11	VWRBS2-D48-S3-SIP
		5	400	102-1517-ND	10.64	10.38	10.11	VWRBS2-D48-S5-SIP
		9	222	102-1518-ND	10.64	10.38	10.11	VWRBS2-D48-S9-SIP
		12	167	102-1519-ND	10.64	10.38	10.11	VWRBS2-D48-S12-SIP
		15	133	102-1520-ND	10.64	10.38	10.11	VWRBS2-D48-S15-SIP
24	80	102-1707-ND	10.64	10.38	10.11	VWRBS2-D48-S24-SIP		

Régulateurs à découpage compacts c.c. Broches compatibles avec les régulateurs linéaires L78xx

La série V78 présente un rendement allant jusqu'à 96 %, supprimant le besoin d'un dissipateur de chaleur et permettant à l'utilisateur de gagner de l'espace carte. Idéal pour les équipements portables, les applications électroniques grand public et les équipements commerciaux et industriels à fortes contraintes d'espace.



Caractéristiques :

- Non isolé
- Haut rendement
- Large plage d'entrée
- Possibilité de délivrer une sortie positive ou négative
- Protection contre les courts-circuits
- Arrêt thermique
- Bruit et ondulation faibles



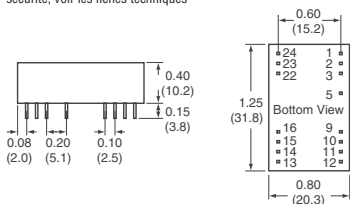
Plage de tension d'entrée (V c.c.)	Tension de sortie (V c.c.)	Courant de sortie (mA)	Rendement		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence V-Infinity
			Ventrée (min.)	Ventrée (max.)		1	10	25	
Série V78xx-500									
4.75 - 28	3.3	500	90%	80%	102-1708-ND	6.78	6.61	6.44	V7803-500
6.5 - 32	5	500	93%	84%	102-1709-ND	6.78	6.61	6.44	V7805-500
8 - 32	6.5	500	94%	87%	102-1710-ND	6.78	6.61	6.44	V7806-500
11 - 32	9	500	95%	91%	102-1711-ND	6.78	6.61	6.44	V7809-500
15 - 32	12	500	95%	92%	102-1712-ND	6.78	6.61	6.44	V7812-500
18 - 32	15	500	96%	93%	102-1713-ND	6.78	6.61	6.44	V7815-500
Série V78xx-1000, non isolé									
4.75 - 28	3.3	1,000	90%	83%	102-1714-ND	9.15	8.92	8.70	V7803-1000
6.5 - 32	5	1,000	93%	88%	102-1715-ND	9.15	8.92	8.70	V7805-1000
8 - 32	6.5	1,000	94%	90%	102-1716-ND	9.15	8.92	8.70	V7806-1000
11 - 32	9	1,000	95%	92%	102-1717-ND	9.15	8.92	8.70	V7809-1000
15 - 32	12	1,000	95%	94%	102-1718-ND	9.15	8.92	8.70	V7812-1000

Séries VAWQ3 3 W et VAWQ6 6 W



Caractéristiques : • Entrée 4:1 (entrée 12 V et convertisseur d'entrée 24 V en un) • Isolement 3000 V c.c. (utilisables dans certaines applications médicales) • Boîtier DIL 24 broches standard

Remarque : pour plus d'informations sur les homologations antiparasites et de sécurité, voir les fiches techniques



Connexion des broches		
Broche	Sortie unique	Sortie double
1	NP	NP
2	-V entrée	-V entrée
3	-V entrée	-V entrée
5	NP	NP
9	NC	Commun
10	NC	NC
11	NC	-V sortie
12	NP	NP
13	NP	NP
14	+V sortie	+V sortie
15	NC	NC
16	-V sortie	Commun
22	+V entrée	+V entrée
23	+V entrée	+V entrée
24	NP	NP

Tension d'entrée (V c.c.)	Tension de sortie (V c.c.)	Courant de sortie (mA)	Charge minimale (mA)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence V-Infinity
					1	10	25	
Série VAWQ3 — Sortie simple								
9-36	3.3	600	15	102-1311-ND	17.79	17.35	16.90	VAWQ3-A24-S3R3H
	5	600	15	102-1312-ND	17.79	17.35	16.90	VAWQ3-Q24-S5H
	12	250	15	102-1313-ND	17.79	17.35	16.90	VAWQ3-Q24-S12H
Série VAWQ3 — Sortie double								
9-36	±12	±125	25	102-1314-ND	20.40	19.89	19.38	VAWQ3-Q24-D12H
	±15	±100	25	102-1315-ND	20.40	19.89	19.38	VAWQ3-Q24-D15H
Série VAWQ6 — Sortie simple								
9-36	3.3	1,000	15	102-1316-ND	23.41	22.83	22.25	VAWQ6-Q24-S3R3H
	5	1,000	15	102-1317-ND	23.41	22.83	22.25	VAWQ6-Q24-S5H
	12	470	15	102-1318-ND	23.41	22.83	22.25	VAWQ6-Q24-S12H
Série VAWQ6 — Sortie double								
9-36	±12	±230	25	102-1319-ND	25.99	25.34	24.69	VAWQ6-Q24-D12H
	±15	±190	25	102-1320-ND	25.99	25.34	24.69	VAWQ6-Q24-D15H

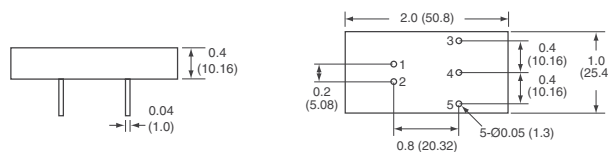
Série PTK10 10 W



Caractéristiques :

- Brochage aux normes industrielles • Large plage d'entrée 4:1 • Entièrement isolé • Protection contre les surintensités • Protection contre les surtensions
- Blindage antiparasites 6 faces • Fréquence de découpage constante • Haut rendement • Taille compacte (2,0" x 1,0" x 0,4") • 3 ans de garantie

Remarque : pour plus d'informations sur les homologations antiparasites et de sécurité, voir les fiches techniques



Tension d'entrée (V c.c.)	Tension de sortie (V c.c.)	Courant de sortie (max.)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence V-Infinity
				1	10	25	
Sortie unique							
10-36	3.3	2.0A	102-1070-ND	32.00	31.20	30.40	PTK10-Q24-S3
	5	2.0A	102-1071-ND	32.00	31.20	30.40	PTK10-Q24-S5
	12	0.9A	102-1072-ND	32.00	31.20	30.40	PTK10-Q24-S12
	15	0.7A	102-1230-ND	32.00	31.20	30.40	PTK10-Q24-S15
20-72	3.3	2.4A	102-1073-ND	32.00	31.20	30.40	PTK10-Q48-S3
	5	2.0A	102-1074-ND	32.00	31.20	30.40	PTK10-Q48-S5
	12	0.9A	102-1075-ND	32.00	31.20	30.40	PTK10-Q48-S12
	15	0.7A	102-1234-ND	32.00	31.20	30.40	PTK10-Q48-S15
Sortie double							
10-36	±5	1.0A	102-1231-ND	33.24	32.41	31.58	PTK10-Q24-D5
	±12	0.45A	102-1232-ND	33.24	32.41	31.58	PTK10-Q24-D12
	±15	0.35A	102-1233-ND	33.24	32.41	31.58	PTK10-Q24-D15
20-72	±5	1.0A	102-1235-ND	33.24	32.41	31.58	PTK10-Q48-D5
	±12	0.45A	102-1236-ND	33.24	32.41	31.58	PTK10-Q48-D12
	±15	0.35A	102-1237-ND	33.24	32.41	31.58	PTK10-Q48-D15

(suite)

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) 2371