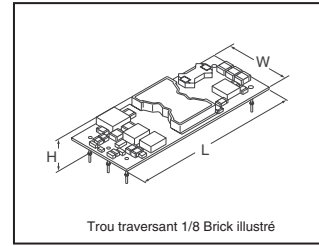


Caractéristiques : • Marche/Arrêt distant • Protection contre les surintensités (OCP) • Protection contre les courts-circuits (SCP) • Verrouillage de sous-tension (UVLO)
Spécifications électriques : • Température de fonctionnement : -40 à 85 °C • Marche/Arrêt distant : niveau haut ou bas actif (voir fiche technique)

Taille Brick	Type de montage	Puissance de sortie (W)	Tension de sortie (V)	Courant de sortie (A)	Tension d'entrée (V c.c.)	Dimensions - pouces (mm)			N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Bel
						L	W	H		1	10	25	
1/16	SMD	60	5	12	36 - 75	1.3 (33.02)	.9 (22.86)	.364 (9.24)	507-1382-ND	33.46	30.95	29.28	SRSB-50T050G
1/8	Trou traversant	140	12	12	36 - 60	2.3 (58.42)	.896 (22.76)	.41 (10.41)	507-1121-ND	36.17	33.46	31.65	07CR-12S12LG
1/8	Trou traversant	85	3.3	25	36 - 75	2.3 (58.42)	.896 (22.76)	.395 (10.03)	507-1392-ND	45.31	41.92	39.65	0RCY-85T03LG

◆ Conforme à RoHS



Convertisseurs c.c.-c.c. POL isolés série Arrowhead

Spécifications électriques : • Température de fonctionnement : -40 à 85 °C • Ajustement de tension de sortie : réglage du point de consigne de la tension à l'aide d'une résistance (voir fiche technique)

Caractéristiques : • Protection contre les surintensités/les courts-circuits (OCP/SCP) **Remarque :** toutes les caractéristiques sont à 25 °C, sauf indication contraire.

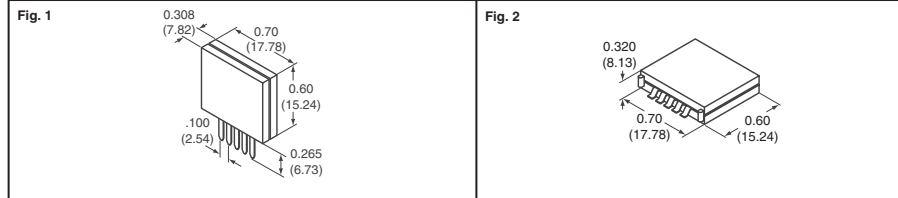


Fig.	Tension de sortie (V c.c.)	Courant de sortie max. (A sortie)	Tension d'entrée (V c.c.)	Caractéristiques/Options			N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 200	N° de référence Bel
				Marche/Arrêt distant	Verrouillage de sous-tension d'entrée (UVLO)	Protection contre les surtensions (OVP)		1	10	25			
Tension de sortie simple													
1	1.8	12	3.0 - 5.5	X	X	—	507-1141-5-ND	12.96	11.99	11.34	—	—	V7AH-12F1800
2	1.8	12	3.0 - 5.5	X	X	—	507-1124-5-ND	12.96	11.99	11.34	—	—	S7AH-12F1800
1	2.5	12	3.6 - 5.5	X	X	—	507-1142-5-ND	12.96	11.99	11.34	—	—	V7AH-12F2500
1	5.0	1.5	3.0 - 3.6	—	—	X	507-1144-5-ND†	9.91	9.17	8.68	—	—	V7AH-02C50B0
1	5.0	1.5	3.0 - 3.6	—	—	X	507-1379-5-ND†	9.91	9.17	8.68	—	—	VRAH-02C50B0
1	12	0.8	3.0 - 3.6	—	—	X	507-1145-5-ND	10.59	9.80	9.27	—	—	V7AH-01CX200
1	15	0.6	3.0 - 3.6	—	—	X	507-1146-5-ND	10.59	9.80	9.27	—	—	V7AH-01CX500
Tension de sortie réglable													
1	0.9 - 3.3	8	4.5 - 5.5	X	X	—	507-1148-5-ND	11.77	10.90	10.31	—	—	V7AH-08B1A00
2	0.9 - 3.3	8	4.5 - 5.5	X	X	—	507-1131-1-ND	11.77	10.90	10.31	—	1766.00	S7AH-08B1A0R
2	0.9 - 3.3	8	4.5 - 5.5	X	X	—	507-1377-1-ND	11.77	10.90	10.31	—	1766.00	SRAH-08B1A0R
1	0.9 - 3.63	2	10.8 - 13.2	X	X	—	507-1149-5-ND	5.67	5.25	4.97	—	—	V7AH-02A1A00
Plage de tension d'entrée large													
2	1.2	3	4.5 - 32	X	X	—	507-1133-5-ND	11.77	10.90	10.31	—	—	S7AH-03H1200
2	1.2	3	4.5 - 32	X	X	—	507-1373-5-ND	11.77	10.90	10.31	—	—	SRAH-03H1200
2	2.5	3	4.5 - 32	X	X	—	507-1374-5-ND	11.77	10.90	10.31	—	—	SRAH-03H2500
1	3.3	3	4.9 - 32	X	X	—	507-1380-5-ND	11.77	10.90	10.31	—	—	VRAH-03H3300
2	3.3	3	4.5 - 32	X	X	—	507-1137-1-ND	11.77	10.90	10.31	—	1766.00	S7AH-03H330R
2	3.3	3	4.9 - 32	X	X	—	507-1375-1-ND	11.77	10.90	10.31	—	1766.00	SRAH-03H330R
1	5	3	8 - 32	X	X	—	507-1381-5-ND	11.77	10.90	10.31	—	—	VRAH-03H5000
2	5	3	8 - 32	X	X	—	507-1376-1-ND	11.77	10.90	10.31	—	1766.00	SRAH-03H500R

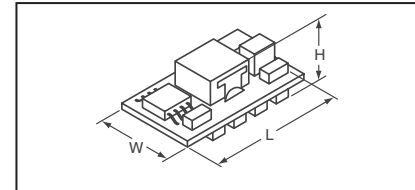
◆ Conforme à RoHS † Mode rafale/saut désactivé

Convertisseurs c.c.-c.c. POL isolés série Bobcat

Spécifications électriques : • Température de fonctionnement : -40 à 85 °C • Ajustement de tension de sortie : réglage du point de consigne de la tension à l'aide d'une résistance (voir fiche technique)

Caractéristiques : • Verrouillage de sous-tension d'entrée (UVLO) • Protection contre les surintensités/les courts-circuits (OCP/SCP) • Séquençement de tension de sortie — Ces modules comportent une fonction de séquençement qui permet aux utilisateurs de réaliser divers types de séquençement de tension de sortie en une application. Ceci est réalisé grâce à une broche de séquençement supplémentaire. Lorsque la fonction de séquençement n'est pas utilisée, raccorder la broche SEQ à la tension d'entrée.

Remarque : toutes les caractéristiques sont à 25 °C, sauf indication contraire.



Puissance de sortie max. (W)	Tension de sortie (V c.c.)	Courant de sortie max. (A sortie)	Plage de tension d'entrée (V c.c.)	Caractéristiques/Options		Dimensions - pouces (mm)			N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Bel
				Détection à distance	Protection contre la surchauffe (OTP)	L	W	H		1	10	25	
15	0.75 - 5	3	8.3 - 14	—	—	0.8 (20.3)	0.45 (11.4)	0.251 (6.4)	507-1388-ND	7.20	6.66	6.30	SRBA-03A1A0G
30	0.75 - 5	6	4.5 - 14	—	—	0.8 (20.3)	0.45 (11.4)	0.251 (6.4)	507-1162-ND	9.91	9.17	8.68	S7BA-06E2ALG
30	0.75 - 5	6	4.5 - 14	—	—	0.8 (20.3)	0.45 (11.4)	0.251 (6.4)	507-1378-ND	9.91	9.17	8.68	SRBA-06E2ALG
30	0.75 - 5	6	8.3 - 14	—	X	0.8 (20.3)	0.45 (11.4)	0.251 (6.4)	507-1163-ND	9.91	9.17	8.68	S7BA-06A2ALG
33	0.75 - 5.5	6	8.3 - 14	—	—	0.8 (20.3)	0.45 (11.4)	0.251 (6.4)	507-1389-ND	9.91	9.17	8.68	SRBA-06A2A0G
50	0.75 - 5	10	8.3 - 14	X	X	1.3 (33.02)	0.53 (13.46)	0.315 (8)	507-1390-ND	12.71	11.76	11.12	SRBC-10A2A0G
80	0.75 - 5	16	8.3 - 14	X	X	1.3 (33.02)	0.53 (13.46)	0.315 (8)	507-1391-ND	15.16	14.03	13.27	SRBC-16A2A0G

◆ Conforme à RoHS

Convertisseurs c.c.-c.c. POL non isolés



Caractéristiques : • Protection contre les surintensités et les courts-circuits (OCP/SCP) • Marche/Arrêt distant • Signal Power good (séries VRP1 VRP2) • Séquençement de suivi automatique (série ORLB) • Commandes de marge vers le haut/vers le bas (série ORLB)

Spécifications : • Plage de températures de fonctionnement : 0 à 70 °C • Ajustement de tension de sortie (voir fiche technique)

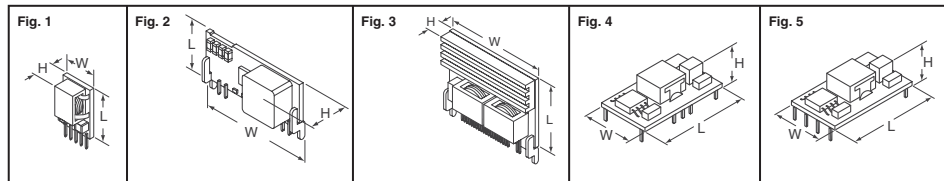


Fig.	Puissance de sortie max. (W)	Tension de sortie (V c.c.)	Courant de sortie max. (A sortie)	Tension d'entrée (V c.c.)	Caractéristiques/Options		Dimensions - pouces (mm)			N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Bel
					Verrouillage de sous-tension d'entrée (UVLO)	Protection contre les surtensions (OVP)	L	W	H		1	10	25	
1	50	.59 - 5.1	10	4.5 - 13.8	X	—	.65 (16.51)	.41 (10.41)	.32 (8.13)	507-1384-ND	8.05	7.45	7.05	VRAE-10E1A0G
2	100	.59 - 5.1	20	4.5 - 13.8	—	X	.51 (15.49)	1.45 (36.83)	.4 (10.15)	507-1387-ND	16.69	15.44	14.61	VRP1-20E1A0G
3	200	0.6 - 5	40	5 - 13.8	—	X	1.1 (27.94)	1.45 (36.83)	.377 (9.58)	507-1383-ND	30.24	27.97	26.46	VRP2-40E1A0G
4	79	0.8 - 3.6	22	4.5 - 5.5	X	—	1.495 (37.97)	.87 (22.1)	.354 (9.00)	507-1385-ND	17.62	16.30	15.42	ORLB-22B1A0G
5	20	0.8 - 3.3	6	4.5 - 5.5	X	—	.87 (22.1)	.495 (12.57)	.354 (9.00)	507-1386-ND	12.54	11.60	10.97	ORLE-06B1A0G

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

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

(FR091) 2365



Série NV : convertisseurs c.c./c.c. compacts, sortie double et simple, pour positionnement technologie CMS et brasage par refusion. Le produit permet une conversion sur carte pour une grande variété de tensions d'entrée d'application télécoms et communication de données afin d'isoler les tensions de sortie basses. **Caractéristiques** : • Large plage d'entrée • Large plage de sortie • Plage de températures de fonctionnement jusqu'à 110 °C • Encombrement extrêmement faible

Série DSPINGS : • Jusqu'à 1 W de puissance de sortie non régulée • Boîtier SIP • Fonctionnement sur quatre bornes • Rendement jusqu'à 75 % • Fonctionnement à fréquence fixe 350 kHz • Isolement 700 V • Fonctionnement de -25 à 85 °C

Série RNS : convertisseurs c.c./c.c. de taille standard de l'industrie, 2" x 1", faible encombrement, sortie simple, pour positionnement technologie CMS et brasage par refusion. Permet une conversion sur carte pour une grande variété de tensions d'entrée d'application afin d'isoler les tensions de sortie basses sans le besoin d'un refroidissement supplémentaire. **Caractéristiques** : • Fonction de synchronisation • Compact – hauteur de 8,5 mm • Isolement entrée/sortie : 1500 V c.c. • Large plage d'entrée • Protection contre les surintensités de sortie • Ajustement de tension de sortie, positive ou négative

Série NDS : • Perturbations électromagnétiques par conduction et rayonnement faibles • Protection contre les surintensités de sortie • Arrêt distant (mode principal) • Ajustement de tension de sortie, positive ou négative • Encombrement faible sur carte CI

Série SIS03V : convertisseurs c.c./c.c., à sortie simple, non isolés, à montage trou traversant, économiques. Permet la conversion d'une entrée simple de 5 V en une tension de sortie faible régulée avec un courant de sortie allant jusqu'à 3 A. Fonctions de MARCHE/ARRÊT distant et d'ajustement de sortie L'option à montage vertical, à haut rendement, économique, fiable et peu encombrante, fait de ces convertisseurs le choix idéal pour l'alimentation d'ASIC dans des architectures de puissance répartie.

Série RDS : • conception CMS à faible encombrement • Isolement entrée/sortie : 1500 V c.c. • Densité de courant élevée • Température de fonctionnement jusqu'à 100 °C • Ajustement de tension de sortie, positive ou négative • Hauteur de 8,5 mm

Série RFS : convertisseurs c.c./c.c. compacts, sortie simple, pour positionnement technologie CMS et brasage par refusion. Le produit permet une conversion sur carte pour une grande variété de tensions d'entrée d'application télécoms et communication de données afin d'isoler les tensions de sortie basses. **Caractéristiques** : • Conception CMS à faible encombrement • Isolement entrée/sortie : 1500 V c.c. • Température de fonctionnement jusqu'à 100 °C • Ajustement de tension de sortie, positive ou négative • Permet une

conversion sur carte pour une grande variété de tensions d'entrée d'application télécoms et communication de données afin d'isoler les tensions de sortie basses.

SIS07V : convertisseurs c.c./c.c., à sortie simple, non isolés, à montage trou traversant, économiques. Le produit permet la conversion d'une entrée simple de 5 V en une tension de sortie faible régulée avec un courant de sortie allant jusqu'à 7 A. Le convertisseur présente également des fonctions MARCHE/ARRÊT distant et d'ajustement de sortie. L'option à montage vertical, à haut rendement, économique, fiable et peu encombrante, fait de ces convertisseurs le choix idéal pour l'alimentation d'ASIC dans des architectures de puissance répartie.

Série DFA6UxS : • Jusqu'à 6 W de puissance de sortie • Protection contre les surintensités • Rendement jusqu'à 83 % • Capacité d'entrée à la sortie faible • Isolement 700 V, de l'entrée à la sortie • Plage d'entrée très large (3-1)

Série DFC6U5S : • Plage d'entrée très large 3,5 à 16 V • Entrée filtrée • 6 W de puissance de sortie • Rendement jusqu'à 77 % • Isolement 700 V • Capacité d'entrée à la sortie faible et plage d'entrée très large (4-1)

Série DFC10E : • Densité de puissance élevée, jusqu'à 11 W par pouce cubique (0,67 W par cm³) • Rendement jusqu'à 83 % (inférieur pour 3,3 V) • Capacité d'entrée à la sortie faible • Isolement 700 V (1544 V pour les convertisseurs 48 V) • Protection continue contre les surintensités • Boîtier cuivre blindé cinq faces • Plage d'entrée étendue (2-1)

Série QBC : ces convertisseurs de bus haute densité convertissent une tension de bus télécoms de 36 à 75 V c.c. en un bus 12 V à 11 A. **Caractéristiques** : • Compact – hauteur de 11 mm • Perturbations électromagnétiques par conduction et rayonnement faibles • Protection contre les surintensités de sortie • Protection contre les surtensions de sortie • Détection à distance • Marche/Arrêt distant (mode principal), logique positive ou inverse

Série QLS : convertisseurs c.c./c.c., à sortie simple, à haut rendement, économiques, compacts, en une taille standard quarterbrick. Applications : • Architectures de puissance répartie • Équipement de télécommunications • Réseau local (LAN/WAN) • Traitement de données **Caractéristiques** : • Faible encombrement – 0,390" (9,9 mm) • Isolement entrée/sortie : 1500 V c.c., isolement de base

Série QHS : • Compact – hauteur de 12,7 mm de hauteur • Logique inverse • Ajustement de tension de sortie

Dimensions en pouces (mm)

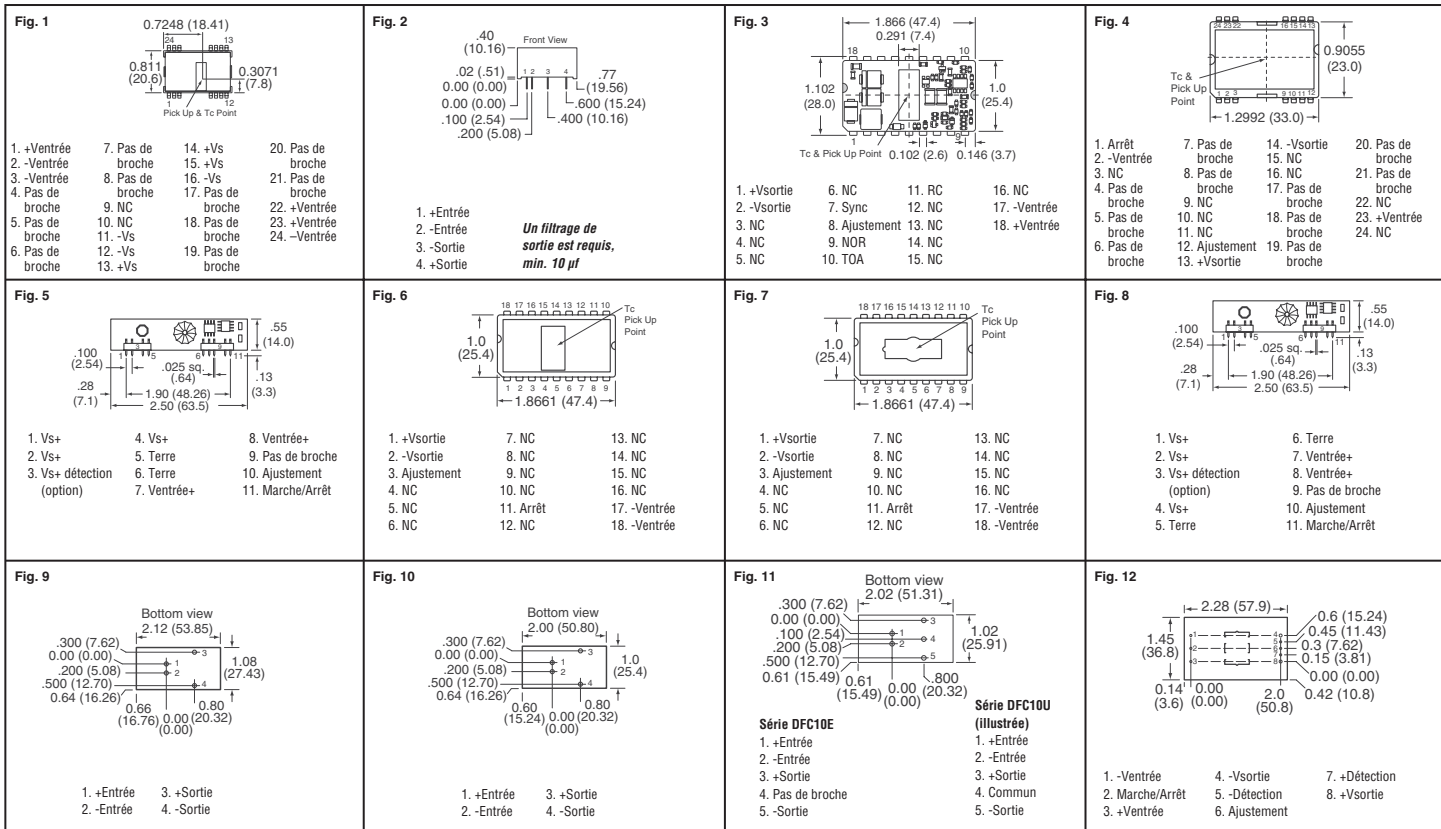


Fig.	V sortie	I sortie (A)	Plage V entrée	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Power-One	
					1	10	25	50	
Sortie unique									
1	3.3	0.9	9 - 36	179-2188-ND	40.66	37.27	33.88	30.50	NVSO9CE-M6
	3.3	0.9	9 - 36	179-2352-ND♦	43.91	40.25	36.60	32.94	NVSO9CE-M6G
	3.3	0.9	18 - 75	179-2187-ND	40.66	37.27	33.88	30.50	NVSO9EE-M6
	5	0.7	18 - 75	179-2189-ND	40.66	37.27	33.88	30.50	NVSO7EG-M6
	5	0.7	18 - 75	179-2351-ND♦	43.91	40.25	36.60	32.94	NVSO7EG-M6G
2	5	0.15	4.5 - 5.5	179-1068-ND	15.37	14.91	14.45	13.29	DSP1N5S5
	7	0.14	4.5 - 5.5	179-1069-ND	15.37	14.91	14.45	13.29	DSP1N5S7
	12	0.08	4.5 - 5.5	179-1070-ND	15.37	14.91	14.45	13.29	DSP1N5S12
	14	0.07	4.5 - 5.5	179-1071-ND	15.37	14.91	14.45	13.29	DSP1N5S14
	15	0.065	4.5 - 5.5	179-1072-ND	15.37	14.91	14.45	13.29	DSP1N5S15
3	3.3	1.5	18 - 72	179-2209-ND	56.75	48.28	44.90	42.35	RNS01EE-M6
	3.3	3.0	38 - 75	179-2210-ND	56.75	48.28	44.90	42.35	RNS03ZE-M6
	5	2.0	38 - 75	179-2211-ND	56.75	48.28	44.90	42.35	RNS02ZG-M6
4	2.5	3.0	36 - 75	179-2192-ND	44.89	40.66	37.27	33.88	NDS030ZD-M6
	3.3	3.0	36 - 75	179-2191-ND	44.89	40.66	37.27	33.88	NDS030ZE-M6
	5	2.0	36 - 75	179-2190-ND	44.89	40.66	37.27	33.88	NDS02ZG-M6
5	1.2	3.0	4.5 - 5.5	179-2197-ND	22.87	20.33	18.64	17.79	SIS03VY
	1.5	3.0	4.5 - 5.5	179-2193-ND	21.18	18.64	16.94	16.10	SIS03VA
	2.5	3.0	4.5 - 5.5	179-2195-ND	21.18	18.64	16.94	16.10	SIS03VD
	3.3	3.0	4.5 - 5.5	179-2196-ND	21.18	18.64	16.94	16.10	SIS03VE
6	3.3	5.0	36 - 75	179-2206-ND	44.89	40.66	37.27	33.88	RDS05ZE-M6
	5	4.0	36 - 75	179-2204-ND	44.89	40.66	37.27	33.88	RDS04ZG-M6
7	2.5	6.0	36 - 75	179-2202-ND	65.22	57.60	55.06	50.83	RFS06ZD-M6
8	1.5	7.0	4.5 - 5.5	179-2198-ND	22.87	20.33	18.64	17.79	SIS07VA
	1.8	7.0	4.5 - 5.5	179-2199-ND	22.87	20.33	18.64	17.79	SIS07VB

Fig.	V sortie	I sortie (A)	Plage V entrée	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Power-One	
					1	10	25	50	
8	2.5	7.0	4.5 - 5.5	179-2200-ND	22.87	20.33	18.64	17.79	SIS07VD
	3.3	7.0	4.5 - 5.5	179-2201-ND	22.87	20.33	18.64	17.79	SIS07VE
9	5	1	9 - 27	179-1005-ND	78.48	75.28	72.06	69.38	DFA6U12S5
	5	1	20 - 60	179-1008-ND	78.48	75.28	72.06	69.38	DFA6U48S5
	15	0.4	9 - 27	179-1007-ND	78.48	75.28	72.06	69.38	DFA6U12S15
10	5	1.2	3.5 - 16	179-1001-ND	60.14	57.60	55.06	50.83	DFC6U5S5
	5.2	1.2	3.5 - 16	179-1002-ND	59.63	57.30	54.75	52.88	DFC6U5S5.2
	12	0.5	3.5 - 16	179-1003-ND	60.14	57.60	55.06	50.83	DFC6U5S12
11	5	2	9 - 18	179-1011-ND	76.61	75.01	73.13	71.53	DFC10E12S5
	5	2	18 - 36	179-1012-ND	76.61	75.01	73.13	71.53	DFC10E24S5
	12	0.9	9 - 18	179-1014-ND	76.61	75.01	73.13	71.53	DFC10E12S12
	12	0.9	18 - 36	179-1016-ND	76.61	75.01	73.13	71.53	DFC10E24S12
	15	0.7	9 - 18	179-1015-ND	76.61	75.01	73.13	71.53	DFC10E12S15
12	15	0.7	18 - 36	179-1017-ND	76.61	75.01	73.13	71.53	DFC10E24S15
	5	2	36 - 72	179-1013-ND	76.61	75.01	73.13	71.53	DFC10E48S5
12	12	11.0	36 - 75	179-2223-ND	44.72	43.79	42.86	41.93	QBC112H-NT
	1.5	30.0	36 - 75	179-2228-ND	86.65	83.86	81.99	77.34	QLS302A-NT
	2.5	15.0	36 - 75	179-2225-ND	64.03	58.70	53.37	48.92	QLS152D-NT
	5	12.0	36 - 75	179-2224-ND	64.03	58.70	53.37	48.92	QLS122G-NT
	5	20.0	36 - 75	179-2227-ND	86.65	83.86	81.99	77.34	QLS202G-NT
13	1.5	50.0	36 - 75	179-2234-ND	143.19	141.83	140.46	137.74	QHS502A-NT
	1.8	40.0	36 - 75	179-2231-ND	143.19	141.83	140.46	137.74	QHS402B-NT
	2.5	40.0	36 - 75	179-2232-ND	143.19	141.83	140.46	137.74	QHS402D-NT
	3.3	40.0	36 - 75	179-2233-ND	114.35	99.95	88.94	83.01	QHS402E-NT

♦ Conforme à RoHS § 600 mA Remarque : « N » dans le suffixe du numéro de référence indique une logique inverse. « S » dans le suffixe du numéro de référence indique l'ajustement et l'activation (suite)



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

Série DFA20ExS : • Marche/arrêt distant et ajustement • Protection contre les surintensités et arrêt thermique • Rendement jusqu'à 83 % • Isolement 700 V jusqu'à 1544 V sur les convertisseurs 48 V • Densité de puissance jusqu'à 11 W par pouce cubique • Boîtier blindé cinq faces • Plage d'entrée étendue (2:1)

Série DGP12US : • Jusqu'à 12 W de puissance de sortie • Boîtier cuivre blindé cinq faces isolé • Plage d'entrée très large 3,5 à 16 V • Rendement jusqu'à 82 % • Entièrement isolé et filtré • Isolement 700 V • Marche/arrêt distant et ajustement

Série DFC15U48S : • Densité de puissance élevée, jusqu'à 11 W par pouce cubique (0,67 W par cm³) • Rendement jusqu'à 83 % (inférieur pour 3,3 V) • Capacité d'entrée à la sortie faible • Isolement 700 V (1544 V pour les convertisseurs 48 V) • Protection continue contre les surintensités • Sortie 3,3 V disponible • Boîtier cuivre blindé cinq faces • Plage d'entrée étendue (2:1)

Série LES - sortie simple 15 W : isolement jusqu'à 1500 V c.c. • Protection contre la surchauffe et les courts-circuits • Blindage six faces • Disponible avec les broches d'activation et d'ajustement de tension en option • Lavable à l'eau • Arrêt distant • Entrées 24 V et 48 V • Boîtier de norme industrielle. • Courant de sortie ±10 % minimum • Plage de tension d'ajustement ±10 %

Série LES - sortie simple 13 W à 20 W : rendement extrêmement élevé • Isolement 1500 V • Tensions de sortie 5 V et moins, et jusqu'à 20 W de puissance de sortie • Arrêt distant • Les fonctions intégrées sur carte comprennent la protection contre les surtensions (OVP) et le verrouillage de sous-tension (UVLO) • Entrées 24 V et 48 V • Courant de sortie 10 % min. • Boîtier à cadre ouvert ou boîtier 6 faces • Lavable à l'eau

Série HAS - sortie simple 20 W à 30 W : • Jusqu'à 30 W de puissance de sortie • Plage de tension de sortie réglable ±10 % • Arrêt distant • Technologie cadre ouvert avancée • Lavable à l'eau • Sécurité UL 1950, CSA22.2-950, EN60950 (consulter l'usine pour connaître les conditions) • Plage de températures de service du boîtier -40 à 100 °C

Série HLS : • Protection contre les surintensités de sortie • Protection contre les surtensions de sortie • Protection contre la surchauffe • Marche/Arrêt distant (mode principal), logique positive

Série Q48T300x : convertisseur c.c./c.c. à montage sur trou traversant. Dans les applications de télécommunications, la famille Q de convertisseurs 30 A offre des performances thermiques dépassant tous les autres quarter bricks, ces performances sont comparables aux half-bricks existants.

Série QL48T30012 : • Délivre jusqu'à 30 A • Haut rendement : 81 % à 30 A, 83 % à 15 A • Pas de charge minimale requise • Pas de dissipateur thermique requis

Série SQ48T : la famille SemiQ de convertisseurs c.c./c.c. de di/dt délivre une sortie unique haut rendement en une taille qui ne représente que 60 % des quarter brick standards de l'industrie, tout en conservant le même brochage et les mêmes fonctionnalités. Avec un brochage standard et des équations de réglage, la série de convertisseurs SQ48 est parfaite pour les remplacements des conceptions quarter brick existantes.

Caractéristiques : • Norme de l'industrie, brochage quarter-brick • Encombrement extrêmement faible : 0,896" x 2,30" (2,06" inf) • Haut rendement - dissipateur de chaleur non requis • Pas de charge minimale requise

Série HBS - sortie simple 33 W à 150 W : • Haut rendement • Conception cadre ouvert • Lavable à l'eau • Arrêt distant • Plage de tension de sortie réglable ±10 % • Courant de sortie ±10 % minimum • Plage de températures de service du boîtier -40 à 100 °C • Sécurité UL 1950, CSA 22.2-950, EN60950 (consulter l'usine pour connaître les conditions) • Le courant peut être récupéré d'une des sorties simples jusqu'à sa valeur nominale maximale ou depuis les deux sorties pour atteindre un cumul de 15 A

Série HBC : • Haut rendement jusqu'à 94 % • Perturbations électromagnétiques par conduction et rayonnement faibles • Protection contre les surintensités de sortie • Protection contre les surtensions de sortie • Protection contre la surchauffe

Série QES - sortie simple 66 W : • Norme de l'industrie, boîtier quarter-brick • Ajustement et activation en option • Plage de températures de service du boîtier -40 à 100 °C • Plage de tension d'entrée large • Conditionnement à cadre ouvert avec magnétisme plan et topologie efficace • Les unités sont lavables et compatibles avec des pulvérisateurs commerciaux ou l'immersion • Isolement 1500 V

Série QBS - sortie simple 120 W : • Encombrement Quarter-brick • Densité de puissance élevée, jusqu'à 120 W • Boîtier à cadre ouvert • Fonctionnement socle 100 °C • Sorties de 2,5 V à 15 V • Isolement 1500 V • Lavable à l'eau • Logique d'activation positive ou inverse • Plage de tension d'ajustement ±10 • Fréquence de commutation à 400 kHz • Sécurité UL, CUL, TÜV

Série HHS : • Profil bas (12,7 mm) • Protection contre les surintensités de sortie • Protection contre les surtensions de sortie • Protection contre la surchauffe • Marche/Arrêt distant (mode principal), logique positive

Dimensions en pouces (mm)

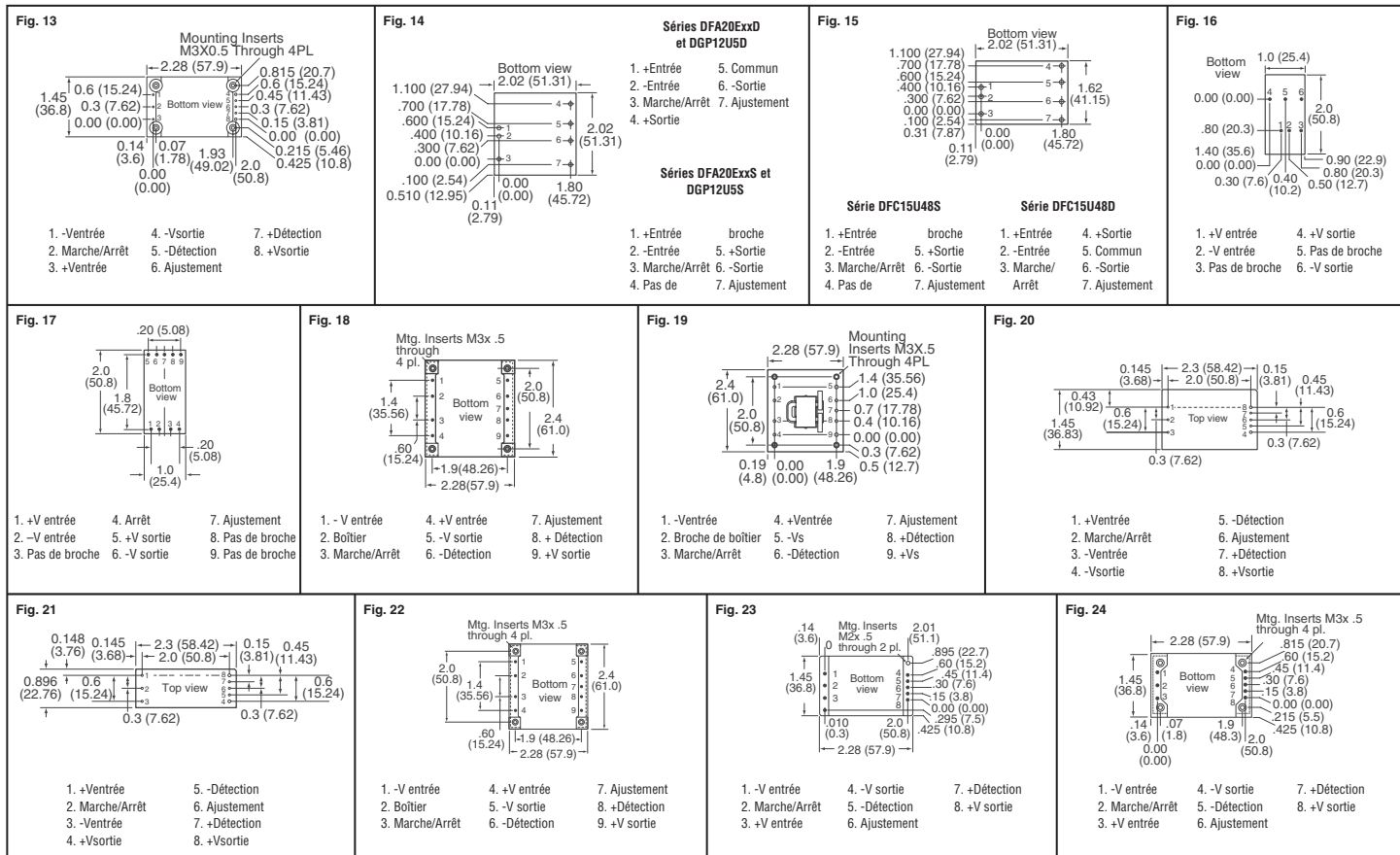


Fig.	V sortie.	I sortie (A)	Plage V entrée	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence Power-One
					1	10	25	50	
14	5	4	9 - 18	179-1033-ND	113.04	108.76	102.86	97.51	DFA20E12SS
	5	4	18 - 36	179-1037-ND	113.04	108.76	102.86	97.51	DFA20E24SS
	12	1	3 - 16	179-1054-ND	97.83	95.08	91.69	87.25	DGP12U5S12
	15	1.4	9 - 18	179-1035-ND	113.04	108.76	102.86	97.51	DFA20E12S15
	15	1.4	18 - 36	179-1039-ND	93.83	90.28	85.38	80.94	DFA20E24S15
15	5	3	20 - 60	179-1027-ND	60.14	57.60	55.06	50.83	DFC15U48SS
16	3.3	3	18 - 36	179-2122-ND	70.72	67.24	63.76	60.01	LES010YE
	5	3	18 - 36	179-2124-ND	55.90	53.15	50.40	47.44	LES015YG
	5	3	36 - 75	179-2131-ND	56.75	54.00	51.25	48.50	LES015ZG-3N
	12	1.25	18 - 36	179-2126-ND	70.62	67.46	63.32	60.40	LES015YH
17	5	4	36 - 72	179-2136-ND	88.27	84.32	79.15	75.50	IES020ZG-A
18	12	4.2	18 - 36	179-2140-ND	84.91	82.80	80.05	75.18	HAS050YH-AN
19	1.8	40.0	36 - 75	179-2249-ND	114.35	99.95	88.94	83.01	HLS40ZB-NT
	2.5	30.0	36 - 75	179-2246-ND	114.35	99.95	88.94	83.01	HLS30ZD-NT
	3.3	30.0	36 - 75	179-2247-ND	125.78	109.95	97.83	91.31	HLS30ZE-NT
	5	30.0	36 - 75	179-2248-ND	114.35	99.95	88.94	83.01	HLS30ZG-A
20	1.5	30.0	36 - 75	179-2218-ND	87.27	83.48	80.00	76.80	Q48T30015-NB80
	1.8	30.0	36 - 75	179-2219-ND	87.27	83.48	80.00	76.80	Q48T30018-NB80
	2.50	30.0	36 - 75	179-2220-ND	87.27	83.48	80.00	76.80	Q48T30025-NB80
	3.30	30.0	36 - 75	179-2221-ND	87.27	83.48	80.00	76.80	Q48T30033-NB80
	1.20	30.0	36 - 75	179-2222-ND	87.27	83.48	80.00	76.80	QL48T30012-NB80

Fig.	V sortie.	I sortie (A)	Plage V entrée	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence Power-One
					1	10	25	50	
21	1.20	15.0	36 - 75	179-2217-ND	64.17	61.38	58.82	56.47	SQ48T15012-NB80
	1.50	15.0	36 - 75	179-2213-ND	64.17	61.38	58.82	56.47	SQ48T15015-NB80
	1.80	15.0	36 - 75	179-2214-ND	64.17	61.38	58.82	56.47	SQ48T15018-NB80
	2.50	15.0	36 - 75	179-2215-ND	64.17	61.38	58.82	56.47	SQ48T15025-NB80
	3.30	15.0	36 - 75	179-2216-ND	64.17	61.38	58.82	56.47	SQ48T15033-NB80
	5.0	10.0	36 - 75	179-2212-ND	64.17	61.38	58.82	56.47	SQ48T10050-NB80
22	3.3	15	34 - 75	179-2143-ND	109.47	106.22	102.96	100.87	HBS050ZE-ANT
	3.3	30	34 - 75	179-2153-ND	143.04	140.63	138.23	135.54	HBS100ZE-ANT
	5	10	34 - 75	179-2144-ND	109.47	106.22	102.96	100.87	HBS050ZG-ANT
	5	20	34 - 75	179-2154-ND	143.04	140.63	138.23	135.54	HBS100ZG-ANT
	12	25.0	36 - 75	179-2239-ND	70.30	68.61	66.92	65.22	HBC25ZH-NT
	12	8.30	34 - 75	179-2155-ND	143.04	140.63	138.23	135.54	HBS100ZH-ANT
23	3.3	15	18 - 36	179-2162-ND	159.11	150.54	139.29	130.72	QES050YE-A
	3.3	15	36 - 75	179-2163-ND	159.11	150.54	139.29	130.72	QES050ZE-A
	3.3	15	36 - 75	179-2164-ND	159.11	150.54	139.29	130.72	QES050ZE-ANT
24	2.5	15	36 - 75	179-2168-ND	109.26	104.40	97.41	87.67	QBS038ZD-ANT
	5	20	36 - 75	179-2173-ND	105.24	98.47	90.63	83.86	QBS100ZG-ANT
19	1.80	60.0	36 - 75	179-2243-ND	129.55	128.58	127.61	124.68	HHS60ZB-NT
	2.50	60.0	36 - 75	179-2244-ND	129.55	128.58	127.61	124.68	HHS60ZD-NT
	3.30	60.0	36 - 75	179-2245-ND	129.55	128.58	127.61	124.68	HHS60ZE-NT
25	2.5	6.2	3.0 - 3.6	179-2181-ND	38.96	37.27	35.58	33.04	SIP302.5LT
	5	4	3.0 - 4.0	179-2185-ND	49.29	47.06	44.81	41.45	SIP305

• Conforme à RoHS § 600 mA. Remarque : « N » dans le suffixe du numéro de référence indique une logique inverse. « 3 » dans le suffixe du numéro de référence indique l'ajustement et l'activation (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) 2367

Série SIP302/305 – sortie simple 15 W à 20 W :

• Élévateur non isolé • Haut rendement • Réponse transitoire excellente • L'outil idéal pour passer les cartes de circuits imprimés de 3,3 V à 5 V • Construction à cadre ouvert • Montage vertical • Lavable à l'eau

Série RND :

• Fonction de synchronisation • Compact – hauteur de 8,5 mm • Isolement entrée/sortie : 1500 V c.c. • Perturbations électromagnétiques par conduction et rayonnement faibles • Protection contre les surintensités de sortie • Ajustement de tension de sortie large, positive ou négative • Plage de températures de fonctionnement jusqu'à 110 °C • Convertisseurs c.c./c.c. de taille standard de l'industrie, 2" x 1", faible encombrement, sortie double, pour positionnement technologie CMS et brassage par refusion

Série DFC10U :

• Densité de puissance élevée jusqu'à 11 W par pouce cubique • Rendement jusqu'à 79 % • Entièrement isolé et filtré • Isolement supérieur à 700 V • Protection contre les surintensités • Boîtier cuivre blindé cinq faces • Plage d'entrée très large (4:1)

Série DFA20ExxD :

• Marche/arrêt distant et ajustement • Boîtier lavable avec de l'eau • Protection contre les surintensités et arrêt thermique • Rendement jusqu'à 85 % • Capacité d'entrée à la sortie faible • Isolement 700 V à 1544 V • Boîtier blindé cinq faces • Plage d'entrée étendue (2:1)

Série DGP12U5D :

• Marche/arrêt distant et ajustement • Boîtier cuivre blindé cinq faces • Rendements caractéristiques jusqu'à 78 % • Entièrement isolé et filtré • Isolement 700 V • Plage d'entrée très large (4:1)

Série DFC15U48D :

• Marche/arrêt distant et ajustement • Protection contre les surintensités et la surchauffe • Boîtier lavable avec de l'eau • Rendement jusqu'à 82 % • Isolement 1544 V • Plage d'entrée très large (>3:1)

Série DSP1N5D :

• Jusqu'à 1 W de puissance de sortie non régulée • Boîtier SIP • Fonctionnement sur quatre bornes • Rendement jusqu'à 70 %

• Tensions de sortie : 5 V, 7 V, 12 V, 14 V, 15 V, 17 V • Isolement 500 V • Fonctionnement de -25 à 85 °C

Série HHD :

• Suivi de tension de sortie • Protection contre les surintensités de sortie • Protection contre les surtensions de sortie • Protection contre la surchauffe

Série HBD – sortie double 40 W à 60 W :

• Haut rendement • Haute densité • Sorties indépendantes +5 et +3,3 • Arrêt distant • Courant de sortie 10 % minimum • Température du boîtier, plage de service -40 à 100 °C • Sécurité UL 1950, CSA22.2-950, EN60950 (consulter l'usine pour connaître les conditions) • Lavable à l'eau • Technologie cadre ouvert

Série QD48T :

Ce convertisseur c.c./c.c. double sortie, à montage sur trou traversant, présente des performances inégalées en boîtier quarter brick, fournissant deux sorties de courant élevé régulées indépendamment. Pas de charge minimale requise

Série TOD – sortie double 100 W :

• Sorties doubles indépendantes • Partage flexible de la charge • Conception cadre ouvert • Ajustement indépendant pour chaque sortie • Isolement 1500 V c.c. • Fonctionnement socle 100 °C • Protection contre la tension inverse d'entrée, diode shunt • Arrêt distant logique positive • Fréquence de commutation de 250 kHz • Sécurité UL, CSA, EN60950

Série DGP20ExT – sorties triples :

• Boîtier blindé cinq faces • Marche/Arrêt distant • Rendement jusqu'à 84 % • Fonctionnement de -40 à 85 °C • Isolement 700 V • Plage d'entrée étendue (2:1)

Série DFC25 – sortie triple :

• Marche/Arrêt distant • Rendement jusqu'à 81 % • Fonctionnement de -25 à 85 °C • Isolement 700/1544 V • Filtrés d'entrée en mode commun et différentiel

Dimensions en pouces (mm)

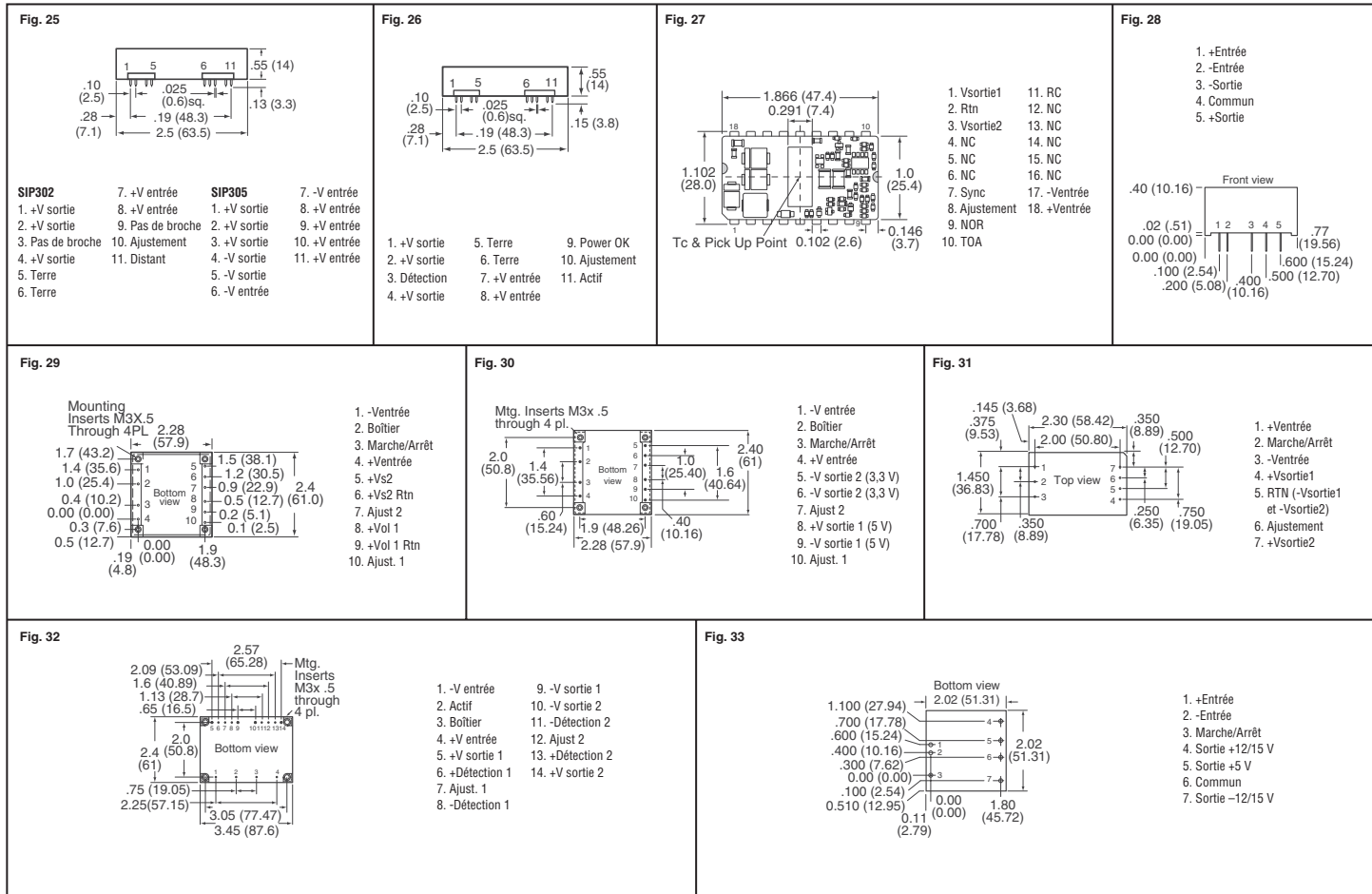


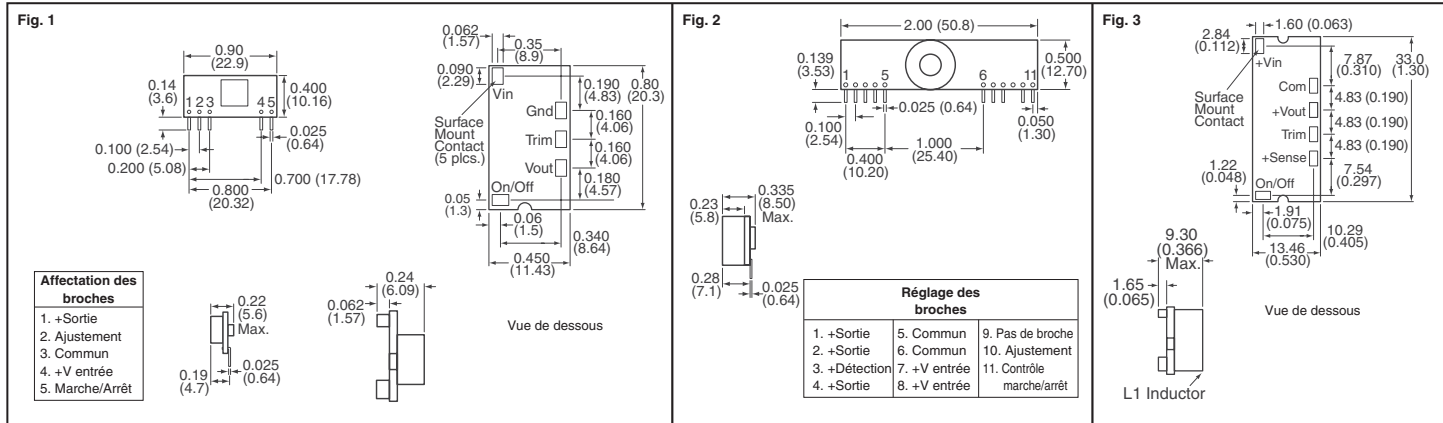
Fig.	V sortie.	I sortie (A)	Plage V entrée	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence Power-One	
					1	10	25	50		
26	2.1	6	4.5 - 5.5	179-2182-ND	49.29	47.06	44.81	41.45	SIP502.1LT	
	2.5	6	4.5 - 5.5	179-2183-ND	—	—	—	41.46	SIP502.5LT	
	3.3	6	4.5 - 5.5	179-2184-ND	49.29	47.06	44.81	41.45	SIP503.3LT	
Sortie double										
27	3.27/5.20	1.0/1.0	38 - 75	179-2208-ND	56.75	48.28	44.90	42.35	RND02ZGE-M6	
	±12	0.42	36 - 75	179-2207-ND	56.75	48.28	44.90	42.35	RND0.8ZHH-M6	
11	±5	±0.85	9 - 36	179-1021-ND	76.61	75.01	73.13	71.53	DFC10U24D5	
	±12	±0.4	9 - 36	179-1022-ND	76.59	74.99	73.12	71.51	DFC10U24D12	
	±15	±0.32	9 - 36	179-1023-ND	76.61	75.01	73.13	71.53	DFC10U24D15	
	±15	±0.33	18 - 72	179-1026-ND	76.61	75.01	73.13	71.53	DFC10U48D15	
14	±5	±1.7	18 - 36	179-1047-ND	113.04	108.76	102.86	97.51	DFA20E24D5	
	±12	±0.5	3.5 - 16	179-1057-ND	97.83	95.08	91.69	87.25	DGP12U5D12	
	±12	±0.85	9 - 18	179-1045-ND	113.04	108.76	102.86	97.51	DFA20E12D12	
	±15	±0.4	3.5 - 16	179-1058-ND	97.83	95.08	91.69	87.25	DGP12U5D15	
	±15	±0.7	9 - 18	179-1046-ND	113.04	108.76	102.86	97.51	DFA20E12D15	
15	±15	±0.5	20-72	179-1031-ND	97.83	95.08	91.69	87.25	DFC15U48D15	
	28	±5	±0.075	4.5 - 5.5	179-1074-ND	15.37	14.91	14.45	13.29	DSP1N5D5
		±12	±0.04	4.5 - 5.5	179-1076-ND	15.37	14.91	14.45	13.29	DSP1N5D12

Fig.	V sortie.	I sortie (A)	Plage V entrée	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence Power-One
					1	10	25	50	
28	±14	±0.035	4.5 - 5.5	179-1077-ND	15.37	14.91	14.45	13.29	DSP1N5D14
	±15	±0.033	4.5 - 5.5	179-1078-ND	15.37	14.91	14.45	13.29	DSP1N5D15
	±17	±0.030	4.5 - 5.5	179-1079-ND	15.37	14.91	14.45	13.29	DSP1N5D17
29	3.3/2.5	25/20	36 - 72	179-2241-ND	134.42	132.19	129.94	126.58	HHD25ZED-N
	5.0/3.3	20/20	36 - 72	179-2240-ND	116.89	114.94	112.99	110.07	HHD20ZGE-N
30	5.0/3.3	12/15	18 - 36	179-2160-ND	167.68	147.87	136.88	—	HBD060YGE-A
	5.0/3.3	8/12	34 - 75	179-2159-ND	161.52	157.00	154.24	151.49	HBD040ZGE-A
	5.0/3.3	12/15	34 - 75	179-2161-ND	132.56	116.89	108.21	101.43	HBD060ZGE-A
31	1.80/2.50	15.0	36 - 75	179-2237-ND	53.29	52.54	51.02	50.27	QD48T018025-NB80
	1.80/3.30	15.0	36 - 75	179-2236-ND	106.52	101.89	97.65	93.74	QD48T018033-NB80
32	3.30/5.0	15.0	36 - 75	179-2238-ND	106.52	101.89	97.65	93.74	QD48T033050-NB80
	3.3/2.5	25/25	36 - 72	179-2175-ND	150.55	137.22	127.05	121.97	TDD085ZED-AN
32	5.0/3.3	20/25	36 - 72	179-2177-ND	156.70	153.52	146.54	139.34	TDD100ZGE-AN
	Sortie triple								
33	5 ±15	2.5 ±0.250	18 - 36	179-1062-ND	114.65	110.37	105.81	100.19	DGP20E24T5/15

♦ Conforme à RoHS § 600 mA Remarque : « N » dans le suffixe du numéro de référence indique une logique inverse. « 3 » dans le suffixe du numéro de référence indique l'ajustement et l'activation



Série POL (Point of Load)



Ces modules « Point of Load » (POL ou point de charge) répondent aux besoins du marché des télécommunications fixes et mobiles, utilisant des architectures de puissance répartie économiques. Délivre une tension de sortie régulée précise dans une plage de 0,75 V à 5 V c.c. sur une vaste plage de tensions d'entrée, il peut fonctionner dans une plage de température ambiante de -40 à 85 °C. Un rendement extrêmement élevé est atteint par utilisation de techniques de redressement synchrone et de commande d'attaque. Les modules sont pleinement protégés contre les courts-circuits et la surchauffe.

Caractéristiques : • Conception à cadre ouvert économique • Pas de charge minimale requise (stable pour toutes les charges) • Marche/Arrêt distant • Protection continue contre les courts-circuits et protection contre les surintensités • Protection contre la surchauffe (OTP)

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

Fig.	Tension d'entrée (V c.c.)	Tension de sortie (V c.c.)	Courant de sortie max. (A)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				Bande et bobine†		N° de référence V-Infinity
					1	10	25	50	Qté	Prix	
1	3.0 - 5.5	0.75 - 3.63	5	102-1287-ND	12.37	11.44	11.13	10.83	—	—	VPOL5A-5-SIP
	3.0 - 5.5	0.75 - 3.63	5	102-1288-1-ND‡	12.37	11.44	11.13	10.83	500	4637.33	VPOL5A-5-SMT
	8.3 - 14	0.75 - 5.0	5	102-1289-ND◆	12.37	11.44	11.13	10.83	—	—	VPOL5A-12-SIP
	8.3 - 14	0.75 - 5.0	5	102-1290-1-ND◆	12.37	11.44	11.13	10.83	500	4637.33	VPOL5A-12-SMT
2	3.0 - 5.5	0.9 - 3.63	15	102-1291-ND	21.07	19.50	18.97	18.44	—	—	VPOL15A-5-SIP
	9.0 - 14	0.75 - 5.0	16	102-1293-ND	21.07	19.50	18.97	18.44	—	—	VPOL16A-12-SIP
3	3.0 - 5.5	0.9 - 3.63	15	102-1292-1-ND‡	21.07	19.50	18.97	18.44	250	3951.26	VPOL15A-5-SMT
	9.0 - 14	0.75 - 5.0	16	102-1294-1-ND‡	21.07	19.50	18.97	18.44	250	3951.26	VPOL16A-12-SMT

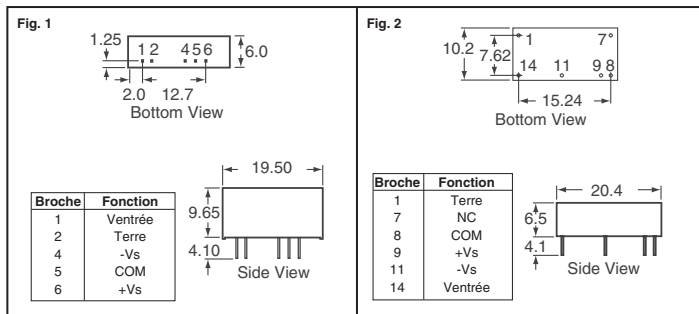
† Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND. ‡ Bande coupée ◆ Conforme à RoHS

1 W

Série VASD1

Caractéristiques : • Isolation 1 kV c.c. • Tension de sortie double • Haut rendement jusqu'à 80% • Plage de températures : -40 à 85 °C

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

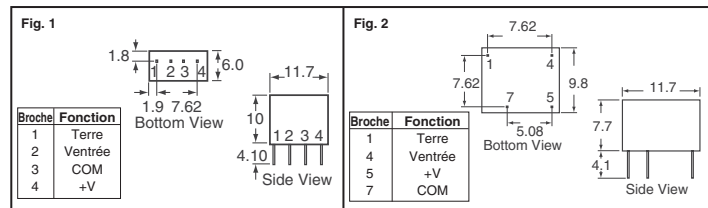


Nominale (V c.c.)	Plage (V c.c.)	Tension de sortie (V c.c.)		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence V-Infinity	
		Max. (mA)	Min. (mA)		1	10	25		
Fig. 1 - Série SIP									
5	4.5 - 5.5	±5	±100	±10	102-1339-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S5-D5-SIP
		±12	±42	±5	102-1340-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S5-D12-SIP
		±15	±33	±4	102-1341-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S5-D15-SIP
12	10.8 - 13.2	±5	±100	±10	102-1342-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S12-D5-SIP
		±12	±42	±5	102-1343-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S12-D12-SIP
		±15	±33	±4	102-1344-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S12-D15-SIP
24	21.6 - 26.4	±5	±100	±10	102-1345-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S24-D5-SIP
		±12	±42	±5	102-1346-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S24-D12-SIP
		±15	±33	±4	102-1347-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S24-D15-SIP
Fig. 2 - Série DIL									
5	4.5 - 5.5	±5	±100	±10	102-1348-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S5-D5-DIP
		±12	±42	±5	102-1349-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S5-D12-DIP
		±15	±33	±4	102-1350-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S5-D15-DIP
12	10.8 - 13.2	±5	±100	±10	102-1351-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S12-D5-DIP
		±12	±42	±5	102-1352-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S12-D12-DIP
		±15	±33	±4	102-1353-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S12-D15-DIP
24	21.6 - 26.4	±5	±100	±10	102-1354-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S24-D5-DIP
		±12	±42	±5	102-1355-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S24-D12-DIP
		±15	±33	±4	102-1356-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S24-D15-DIP

Série VBSD1

Caractéristiques : • Isolation 1 kV c.c. • Tension de sortie simple • Haut rendement jusqu'à 80% • Plage de températures : -40 à 85 °C

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



Nominale (V c.c.)	Plage (V c.c.)	Tension de sortie (V c.c.)		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence V-Infinity	
		Max. (mA)	Min. (mA)		1	10	25		
Fig. 1 - Série SIP									
3.3	3.0 - 3.6	3.3	300	30	102-1357-ND	3.95	3.85	3.75	VBSD1-S3.3-S3.3-SIP
		5	200	20	102-1358-ND	3.95	3.85	3.75	VBSD1-S3.3-S5-SIP
		3.3	300	30	102-1359-ND	3.95	3.85	3.75	VBSD1-S5-S3.3-SIP
5	4.5 - 5.5	5	200	20	102-1360-ND	3.95	3.85	3.75	VBSD1-S5-S5-SIP
		12	83	9	102-1361-ND	3.95	3.85	3.75	VBSD1-S5-S12-SIP
		15	67	7	102-1362-ND	3.95	3.85	3.75	VBSD1-S5-S15-SIP
12	10.8 - 13.2	3.3	300	30	102-1363-ND	3.95	3.85	3.75	VBSD1-S12-S3.3-SIP
		5	200	20	102-1364-ND	3.95	3.85	3.75	VBSD1-S12-S5-SIP
		12	83	9	102-1365-ND	3.95	3.85	3.75	VBSD1-S12-S12-SIP
24	21.6 - 26.4	3.3	300	30	102-1366-ND	3.95	3.85	3.75	VBSD1-S12-S15-SIP
		3.3	300	30	102-1367-ND	3.95	3.85	3.75	VBSD1-S24-S3.3-SIP
		5	200	20	102-1368-ND	3.95	3.85	3.75	VBSD1-S24-S5-SIP
3.3	3.0 - 3.6	3.3	300	30	102-1369-ND	3.95	3.85	3.75	VBSD1-S24-S12-SIP
		5	200	20	102-1370-ND	3.95	3.85	3.75	VBSD1-S24-S15-SIP
		3.3	300	30	102-1371-ND	4.18	4.08	3.98	VBSD1-S3.3-S3.3-DIP
5	4.5 - 5.5	5	200	20	102-1372-ND	4.18	4.08	3.98	VBSD1-S3.3-S5-DIP
		3.3	300	30	102-1373-ND	4.18	4.08	3.98	VBSD1-S5-S3.3-DIP
		5	200	20	102-1374-ND	4.18	4.08	3.98	VBSD1-S5-S5-DIP
12	10.8 - 13.2	12	83	9	102-1375-ND	4.18	4.08	3.98	VBSD1-S5-S12-DIP
		15	67	7	102-1376-ND	4.18	4.08	3.98	VBSD1-S5-S15-DIP
		3.3	300	30	102-1377-ND	4.18	4.08	3.98	VBSD1-S12-S3.3-DIP
24	21.6 - 26.4	5	200	20	102-1378-ND	4.18	4.08	3.98	VBSD1-S12-S5-DIP
		12	83	9	102-1379-ND	4.18	4.08	3.98	VBSD1-S12-S12-DIP
		15	67	7	102-1380-ND	4.18	4.08	3.98	VBSD1-S12-S15-DIP
3.3	3.0 - 3.6	3.3	300	30	102-1381-ND	4.18	4.08	3.98	VBSD1-S24-S3.3-DIP
		5	200	20	102-1382-ND	4.18	4.08	3.98	VBSD1-S24-S5-DIP
		12	83	9	102-1383-ND	4.18	4.08	3.98	VBSD1-S24-S12-DIP
5	4.5 - 5.5	15	67	7	102-1384-ND	4.18	4.08	3.98	VBSD1-S24-S15-DIP

(suite)

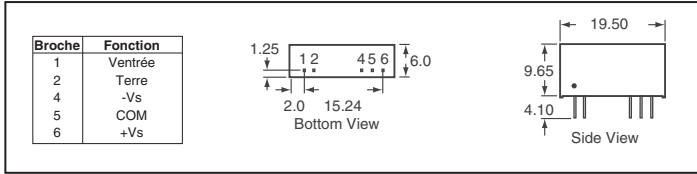
Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

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

(FR091) 2369

Série VESD1-SIP

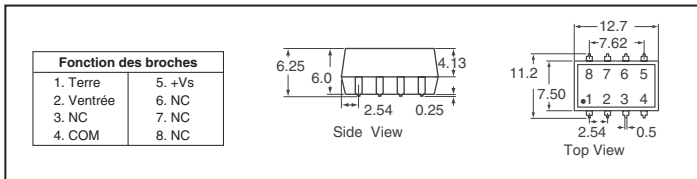
Caractéristiques : • Isolation 3 kV c.c. • Tension de sortie double • Haut rendement jusqu'à 80 % • Plage de températures : -40 à 85 °C
Remarque : pour plus d'informations sur les homologations antiparasites et de sécurité, voir les fiches techniques



Tension d'entrée		Tension de sortie	Courant de sortie		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence V-Infinity
Nominale (V c.c.)	Plage (V c.c.)	(V c.c.)	Max. (mA)	Min. (mA)		1	10	25	
5	4.5 - 5.5	±5	±100	±10	102-1408-ND	5.45	5.32	5.19	VESD1-S5-D5-SIP
		±12	±42	±5	102-1409-ND	5.45	5.32	5.19	VESD1-S5-D12-SIP
		±15	±33	±4	102-1410-ND	5.45	5.32	5.19	VESD1-S5-D15-SIP
12	10.8 - 13.2	±5	±100	±10	102-1411-ND	5.45	5.32	5.19	VESD1-S12-D5-SIP
		±12	±42	±5	102-1412-ND	5.45	5.32	5.19	VESD1-S12-D12-SIP
		±15	±33	±4	102-1413-ND	5.45	5.32	5.19	VESD1-S12-D15-SIP
		±5	±100	±10	102-1414-ND	5.45	5.32	5.19	VESD1-S24-D5-SIP
24	21.6 - 26.4	±12	±42	±5	102-1415-ND	5.45	5.32	5.19	VESD1-S24-D12-SIP
		±15	±33	±4	102-1416-ND	5.45	5.32	5.19	VESD1-S24-D15-SIP

Série VBT1-SMT

Caractéristiques : • Isolation 1 kV c.c. • Tension de sortie simple • Haut rendement jusqu'à 80 % • Plage de températures : -40 à 85 °C
Remarque : pour plus d'informations sur les homologations antiparasites et de sécurité, voir les fiches techniques

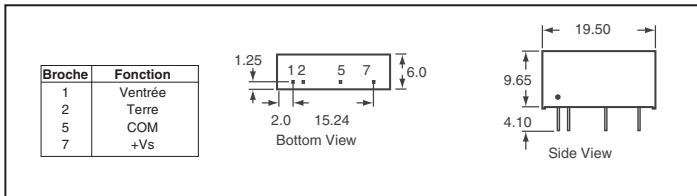


Tension d'entrée		Tension de sortie	Courant de sortie		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix ‡ B & B 500	N° de référence V-Infinity
Nom. (V c.c.)	Plage (V c.c.)	(V c.c.)	Max. (mA)	Min. (mA)		1	10	25		
3.3	3.0 - 3.6	3.3	300	30	102-1394-1-ND	4.08	3.78	3.68	1530.95	VBT1-S3-S3-S3-SMT
		5	200	20	102-1395-1-ND	4.08	3.78	3.68	1530.95	VBT1-S3-S3-S5-SMT
5	4.5 - 5.5	3.3	300	30	102-1396-1-ND	4.08	3.78	3.68	1530.95	VBT1-S5-S3-S3-SMT
		5	200	20	102-1397-1-ND	4.08	3.78	3.68	1530.95	VBT1-S5-S5-SMT
		12	83	9	102-1398-1-ND	4.08	3.78	3.68	1530.95	VBT1-S5-S12-SMT
12	10.8 - 13.2	15	67	7	102-1399-1-ND	4.08	3.78	3.68	1530.95	VBT1-S5-S15-SMT
		3.3	300	30	102-1400-1-ND	4.08	3.78	3.68	1530.95	VBT1-S12-S3-S3-SMT
		5	200	20	102-1401-1-ND	4.08	3.78	3.68	1530.95	VBT1-S12-S5-SMT
24	21.6 - 26.4	12	83	9	102-1402-1-ND	4.08	3.78	3.68	1530.95	VBT1-S12-S12-SMT
		15	67	7	102-1403-1-ND	4.08	3.78	3.68	1530.95	VBT1-S12-S15-SMT
		3.3	300	30	102-1404-1-ND	4.08	3.78	3.68	1530.95	VBT1-S24-S3-S3-SMT
5	21.6 - 26.4	5	200	20	102-1405-1-ND	4.08	3.78	3.68	1530.95	VBT1-S24-S5-SMT
		12	83	9	102-1406-1-ND	4.08	3.78	3.68	1530.95	VBT1-S24-S12-SMT
		15	67	7	102-1407-1-ND	4.08	3.78	3.68	1530.95	VBT1-S24-S15-SMT

‡ Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND

Série VFSD1-SIP

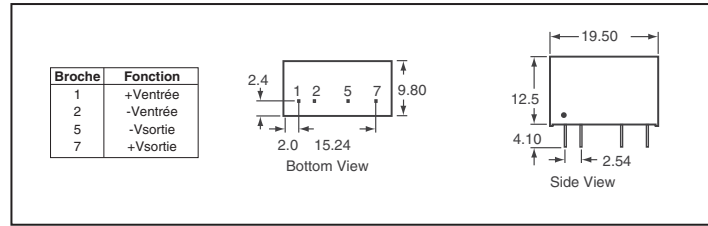
Caractéristiques : • Isolation 3 kV c.c. • Tension de sortie simple • Haut rendement jusqu'à 80 % • Plage de températures : -40 à 85 °C
Remarque : pour plus d'informations sur les homologations antiparasites et de sécurité, voir les fiches techniques



Tension d'entrée		Tension de sortie	Courant de sortie		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence V-Infinity
Nominale (V c.c.)	Plage (V c.c.)	(V c.c.)	Max. (mA)	Min. (mA)		1	10	25	
3.3	3.0 - 3.6	3.3	300	30	102-1417-ND	5.30	5.17	5.04	VFSD1-S3-S3-S3-SIP
		5	200	20	102-1418-ND	5.30	5.17	5.04	VFSD1-S3-S3-S5-SIP
5	4.5 - 5.5	3.3	300	30	102-1419-ND	5.30	5.17	5.04	VFSD1-S5-S3-S3-SIP
		5	200	20	102-1420-ND	5.30	5.17	5.04	VFSD1-S5-S5-SIP
		12	83	9	102-1421-ND	5.30	5.17	5.04	VFSD1-S5-S12-SIP
		15	67	7	102-1422-ND	5.30	5.17	5.04	VFSD1-S5-S15-SIP
12	10.8 - 13.2	3.3	300	30	102-1423-ND	5.30	5.17	5.04	VFSD1-S12-S3-S3-SIP
		5	200	20	102-1424-ND	5.30	5.17	5.04	VFSD1-S12-S5-SIP
		12	83	9	102-1425-ND	5.30	5.17	5.04	VFSD1-S12-S12-SIP
		15	67	7	102-1426-ND	5.30	5.17	5.04	VFSD1-S12-S15-SIP
24	21.6 - 26.4	3.3	300	30	102-1427-ND	5.30	5.17	5.04	VFSD1-S24-S3-S3-SIP
		5	200	20	102-1428-ND	5.30	5.17	5.04	VFSD1-S24-S5-SIP
		12	83	9	102-1429-ND	5.30	5.17	5.04	VFSD1-S24-S12-SIP
		15	67	7	102-1430-ND	5.30	5.17	5.04	VFSD1-S24-S15-SIP

Série VHS1-SIP

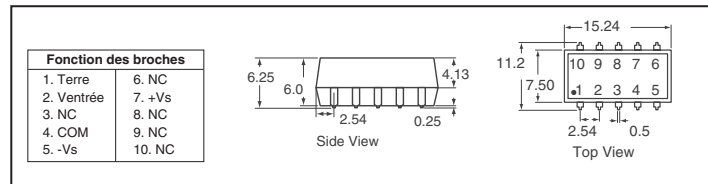
Caractéristiques : • Isolation 6 kV c.c. • Tension de sortie simple • Haut rendement jusqu'à 76 % • Plage de températures : -40 à 85 °C
Remarque : pour plus d'informations sur les homologations antiparasites et de sécurité, voir les fiches techniques



Tension d'entrée		Tension de sortie	Courant de sortie		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence V-Infinity
Nominale (V c.c.)	Plage (V c.c.)	(V c.c.)	Max. (mA)	Min. (mA)		1	10	25	
5	4.5 - 5.5	5	200	20	102-1449-ND	7.45	7.27	7.09	VHS1-S5-S5-SIP
		12	84	9	102-1450-ND	7.45	7.27	7.09	VHS1-S5-S12-SIP
		15	67	7	102-1451-ND	7.45	7.27	7.09	VHS1-S5-S15-SIP
12	10.8 - 13.2	5	200	20	102-1452-ND	7.45	7.27	7.09	VHS1-S12-S5-SIP
		12	84	9	102-1453-ND	7.45	7.27	7.09	VHS1-S12-S12-SIP
		15	67	7	102-1454-ND	7.45	7.27	7.09	VHS1-S12-S15-SIP

Série VAT1-SMT

Caractéristiques : • Isolation 1 kV c.c. • Tension de sortie double • Haut rendement jusqu'à 79 % • Plage de températures : -40 à 85 °C
Remarque : pour plus d'informations sur les homologations antiparasites et de sécurité, voir les fiches techniques

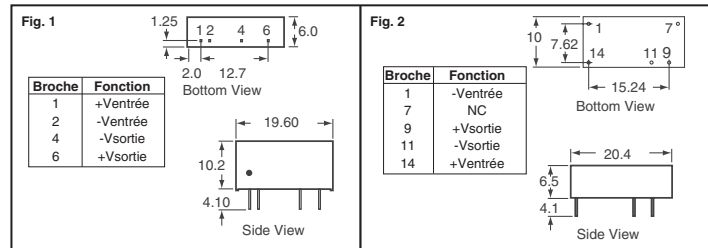


Tension d'entrée		Tension de sortie	Courant de sortie		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			Prix ‡ B & B 500	N° de référence V-Infinity
Nom. (V c.c.)	Plage (V c.c.)	(V c.c.)	Max. (mA)	Min. (mA)		1	10	25		
5	4.5 - 5.5	±5	±100	±10	102-1385-1-ND	4.71	4.36	4.24	1766.00	VAT1-S5-S5-SMT
		±12	±42	±5	102-1386-1-ND	4.71	4.36	4.24	1766.00	VAT1-S5-D12-SMT
		±15	±33	±4	102-1387-1-ND	4.71	4.36	4.24	1766.00	VAT1-S5-D15-SMT
12	10.8 - 13.2	±5	±100	±10	102-1388-1-ND	4.71	4.36	4.24	1766.00	VAT1-S12-D5-SMT
		±12	±42	±5	102-1389-1-ND	4.71	4.36	4.24	1766.00	VAT1-S12-D12-SMT
		±15	±33	±4	102-1390-1-ND	4.71	4.36	4.24	1766.00	VAT1-S12-D15-SMT
24	21.6 - 26.4	±5	±100	±10	102-1391-1-ND	4.71	4.36	4.24	1766.00	VAT1-S24-D5-SMT
		±12	±42	±5	102-1392-1-ND	4.71	4.36	4.24	1766.00	VAT1-S24-D12-SMT
		±15	±33	±4	102-1393-1-ND	4.71	4.36	4.24	1766.00	VAT1-S24-D15-SMT

‡ Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND

Série VIBLS1-DIP

Caractéristiques : • Isolation 1 kV c.c. • Tension de sortie simple • Haut rendement jusqu'à 79 % • Plage de températures : -40 à 85 °C • Sortie régulée
Remarque : pour plus d'informations sur les homologations antiparasites et de sécurité, voir les fiches techniques



Tension d'entrée		Tension de sortie	Courant de sortie		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence V-Infinity
Nominale (V c.c.)	Plage (V c.c.)	(V c.c.)	Max. (mA)	Min. (mA)		1	10	25	
5	4.75 - 5.25	5	150	15	102-1431-ND	5.08	4.96	4.83	VIBLS1-S5-S5-SIP
		12	83	9	102-1432-ND	5.08	4.96	4.83	VIBLS1-S5-S12-SIP
		15	67	7	102-1433-ND	5.08	4.96	4.83	VIBLS1-S5-S15-SIP
12	11.4 - 12.6	5	150	15	102-1434-ND	5.08	4.96	4.83	VIBLS1-S12-S5-SIP
		12	83	9	102-1435-ND	5.08	4.96	4.83	VIBLS1-S12-S12-SIP
		15	67	7	102-1436-ND	5.08	4.96	4.83	VIBLS1-S12-S15-SIP
24	22.8 - 25.2	5	150	15	102-1437-ND	5.08	4.96	4.83	VIBLS1-S24-S5-SIP
		12	83	9	102-1438-ND	5.08	4.96	4.83	VIBLS1-S24-S12-SIP
		15	67	7	102-1439-ND	5.08	4.96	4.83	VIBLS1-S24-S15-SIP

Fig. 1 - Série SIP

Fig. 2 - Série DIP

(suite)



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 :

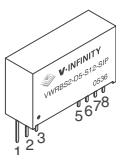
- Large plage d'entrée (2:1) • Haut rendement jusqu'à 83 % • Régulé • Tension de sortie double • Isolement E/S 1500 V c.c. • Pas de dissipateur thermique requis
- Protection contre les courts-circuits • Marche/Arrêt distant • Temps moyen entre pannes > 1 000 000 heures • Plage de températures : -40 à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

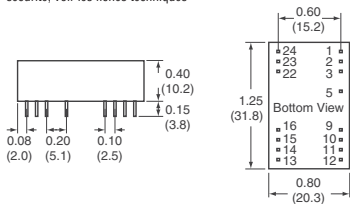
Séries VAWQ3 3 W et VAWQ6 6 W



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

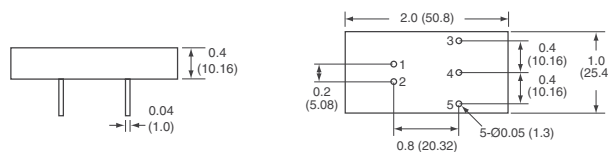
Série PTK10 10 W



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

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



(suite)

Série VBED15 15 W

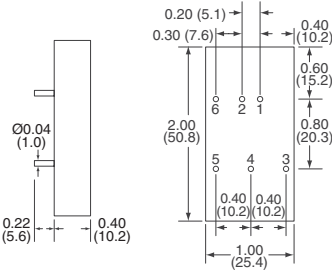
Caractéristiques :

- Sortie isolée 15 W • Rendement jusqu'à 83 % • Plage d'entrée 2:1 • Taille compacte (2,0" x 1,0" x 0,4") • Protection continue contre les courts-circuits • Contrôle Marche/Arrêt distant • Ajustement de la sortie sur les modèles à sortie unique

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

Affectation des broches	
1. +V entrée	4. Ajustement/Commun
2. -V entrée	5. -V sortie
3. +V sortie	6. Distant*

* Commun sur les modèles à sortie double uniquement.



Tension d'entrée (V c.c.)	Tension de sortie (V c.c.)	Courant de sortie max. (A)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence V-Infinity
				1	10	25	50	
Sortie unique								
9-18	3.3	3	102-1246-ND	38.20	37.25	36.29	34.38	VBED15-D12-S3R3-1A
	5	3	102-1247-ND	38.20	37.25	36.29	34.38	VBED15-D12-S5-1A
	12	1.25	102-1248-ND	38.20	37.25	36.29	34.38	VBED15-D12-S12-1A
18-36	3.3	3	102-1250-ND	38.20	37.25	36.29	34.38	VBED15-D24-S3R3-1A
	5	3	102-1251-ND	38.20	37.25	36.29	34.38	VBED15-D24-S5-1A
	12	1.25	102-1252-ND	38.20	37.25	36.29	34.38	VBED15-D24-S12-1A
Sortie double — Conforme à RoHS								
9-18	±12	±625	102-1249-ND	43.16	42.09	41.01	38.85	VBED15-D12-D12-1
18-36	±12	±625	102-1253-ND	43.16	42.09	41.01	38.85	VBED15-D24-D12-1

◆ Conforme à RoHS

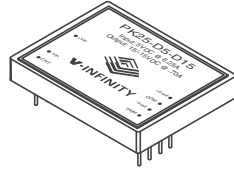
Série PK15 et PK25, élévateur de tension

Idéal pour des applications des architectures de puissance répartie, à basse tension.

Caractéristiques :

- Ajustement de tension de sortie • Marche/Arrêt distant • Large plage d'entrée 2:1 • Entièrement isolé • Bruit et ondulation faibles • Protection contre les surintensités • Testé POT. ÉLEVÉ • Haute efficacité • 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. (A)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence V-Infinity
				1	10	25	50	
Sortie unique								
4.5-7.2	12	1.0	102-1609-ND	39.84	38.85	37.86	35.86	PK15-D5-S12
	15	0.8	102-1601-ND	39.84	38.85	37.86	35.86	PK15-D5-S15
4.5-9	12	1.7	102-1604-ND	60.14	58.64	57.13	54.13	PK25-D5-S12
	15	1.4	102-1605-ND	60.14	58.64	57.13	54.13	PK25-D5-S15
Sortie double								
4.5-7.2	±12	0.5	102-1602-ND	41.99	40.95	39.90	37.80	PK15-D5-D12
	±15	0.4	102-1603-ND	41.99	40.95	39.90	37.80	PK15-D5-D15
4.5-9	±12	0.85	102-1606-ND	63.34	61.76	60.18	57.01	PK25-D5-D12
	±15	0.7	102-1607-ND	63.34	61.76	60.18	57.01	PK25-D5-D12

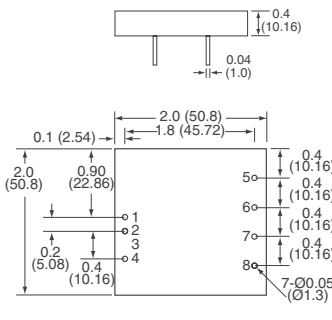
Séries PTK15 15 W et PTK25 25 W

- Brochage aux normes industrielles • Entièrement isolé • Tension de sortie ajustable • Contrôle Marche/Arrêt de sortie • Protection contre les surintensités • Protection contre les surtensions • Blindage antiparasites 6 faces • Fréquence de découpage constante • Haute efficacité • Taille compacte 2,0" x 2,0" x 0,4" • 3 ans de garantie

Entrée : • Paramètre : fréquence de commutation • PTK15 ; nominale : 250 kHz • PTK25 ; nominale : 300 kHz
Sortie : • Paramètre : plage d'ajustement d'entrée • Conditions/description : avec résistances d'ajustement externes • Min. : -10 % • Max. : +10 %

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

Affectation des broches		
Sortie unique	Sortie double	Sortie triple
1. +Ventrée	1. +Ventrée	1. +Ventrée
2. -Ventrée	2. -Ventrée	2. -Ventrée
3. Pas de broche	3. Pas de broche	3. Pas de broche
4. CNT	4. CNT	4. CNT
5. NC	5. +Vsortie	5. +Vaux
6. +Vsortie	6. COM	6. +Vsortie
7. -Vsortie	7. -Vsortie	7. COM
8. Ajustement	8. Ajustement	8. -Vaux



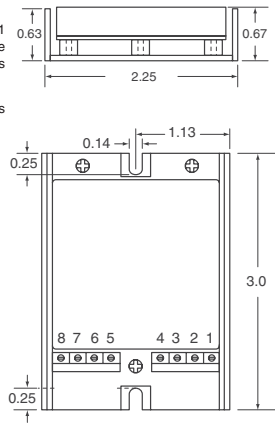
Séries PTK15 15 W et PTK25 25 W avec borne à vis

Caractéristiques :

- Cadre en U avec bornes à vis • Plage d'entrée large 4:1 (PTK15) ; 2:1 (PTK25) • Entièrement isolé • Tension de sortie ajustable • Contrôle Marche/Arrêt de sortie • Protection contre les surintensités • Blindage antiparasites 6 faces • 3 ans de garantie

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

Affectation des broches	
Sortie unique	Sortie double
1. NC	1. +Vsortie
2. +Vsortie	2. COM
3. -Vsortie	3. -Vsortie
4. Ajustement	4. Ajustement
5. Boîtier	5. Boîtier
6. Marche/Arrêt	6. Marche/Arrêt
7. -Ventrée	7. -Ventrée
8. +Ventrée	8. +Ventrée



Sortie	Tension d'entrée (V c.c.)	Tension de sortie (V c.c.)	Courant de sortie max. (A)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence V-Infinity
					1	10	25	50	
Série PTK15 — Plage d'entrée large 4:1									
Simple	10-36	3.3	4.0	102-1076-ND	39.84	38.85	37.86	35.86	PTK15-Q24-S3
		5	3.0	102-1077-ND	39.84	38.85	37.86	35.86	PTK15-Q24-S5
		12	1.25	102-1078-ND	39.84	38.85	37.86	35.86	PTK15-Q24-S12
	20-72	5	3.0	102-1209-ND	39.84	38.85	37.86	35.86	PTK15-Q24-S15
		12	1.25	102-1086-ND	39.84	38.85	37.86	35.86	PTK15-Q48-S5
		15	1.0	102-1087-ND	39.84	38.85	37.86	35.86	PTK15-Q48-S12
Kit de châssis pour série PTK15 — sortie simple — tension d'entrée 10-36									
Double	10-36	±5	1.5	102-1296-ND	9.74	9.50	9.26	8.77	UF224S36
		±12	0.625	102-1079-ND	41.99	40.95	39.90	37.80	PTK15-Q24-D5
		±15	0.5	102-1080-ND	41.99	40.95	39.90	37.80	PTK15-Q24-D12
	20-72	±12	0.625	102-1210-ND	41.99	40.95	39.90	37.80	PTK15-Q24-D15
		±15	0.5	102-1089-ND	41.99	40.95	39.90	37.80	PTK15-Q48-D12
		±15	0.5	102-1204-ND	41.99	40.95	39.90	37.80	PTK15-Q48-D15
Triple	10-36	5/±12	1.5/0.31	102-1082-ND	41.99	40.95	39.90	37.80	PTK15-Q24-T512
		5/±15	1.5/0.25	102-1084-ND	41.99	40.95	39.90	37.80	PTK15-Q24-T515
	20-72	5/±12	1.5/0.31	102-1091-ND	41.99	40.95	39.90	37.80	PTK15-Q48-T512
Série PTK15 — Plage d'entrée large 4:1 avec bornes à vis — Conforme à RoHS									
Simple	10-36	5	3.0	102-1586-ND	50.01	48.76	47.51	45.01	PTK15-Q24-S5-T
		12	1.25	102-1587-ND	50.01	48.76	47.51	45.01	PTK15-Q24-S12-T
		15	1.0	102-1588-ND	50.01	48.76	47.51	45.01	PTK15-Q24-S15-T
	20-72	5	3.0	102-1590-ND	50.01	48.76	47.51	45.01	PTK15-Q48-S5-T
		12	1.25	102-1591-ND	50.01	48.76	47.51	45.01	PTK15-Q48-S12-T
		15	1.0	102-1592-ND	50.01	48.76	47.51	45.01	PTK15-Q48-S15-T
Double	10-36	±12	0.625	102-1589-ND	52.16	50.86	49.56	46.95	PTK15-Q24-D12-T
	20-72	±12	0.625	102-1593-ND	52.16	50.86	49.56	46.95	PTK15-Q48-D12-T
Série PTK25 — Plage d'entrée large 2:1									
Simple	18-36	5	5.0	102-1095-ND	60.14	58.64	57.13	54.13	PTK25-D24-S5
		12	2.0	102-1096-ND	60.14	58.64	57.13	54.13	PTK25-D24-S12
	36-72	15	1.6	102-1205-ND	60.14	58.64	57.13	54.13	PTK25-D24-S15
		15	1.6	102-1207-ND	60.14	58.64	57.13	54.13	PTK25-D48-S15
Kit de châssis pour série PTK25 — sortie simple									
Double	18-36	±12	1.0	102-1297-ND	9.74	9.50	9.26	8.77	UF224S75
		±15	0.8	102-1098-ND	63.34	61.76	60.18	57.01	PTK25-D24-D12
	36-72	±15	0.8	102-1206-ND	63.34	61.76	60.18	57.01	PTK25-D24-D15
Triple	18-36	5/±15	3.5/0.25	102-1208-ND	63.34	61.76	60.18	57.01	PTK25-D48-D15
		5/±15	3.5/0.25	102-1102-ND	63.34	61.76	60.18	57.01	PTK25-D24-T515
Série PTK25 — Plage d'entrée large 2:1 avec bornes à vis — Conforme à RoHS									
Simple	18-36	5	5.0	102-1160-ND	70.30	68.55	66.79	63.28	PTK25-D24-S5-T
		12	2.0	102-1161-ND	70.30	68.55	66.79	63.28	PTK25-D24-S12-T

◆ Conforme à RoHS

(suite)



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

Séries PTK15 15 W et PTK25 25 W (suite)

Sortie	Tension d'entrée (V c.c.)	Tension de sortie (V c.c.)	Courant de sortie max. (A)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence V-Infinity
					1	10	25	50	
Simple	18-36	15	1.6	102-1594-ND	70.30	68.55	66.79	63.28	PTK25-D24-S15-T
		5	5.0	102-1162-ND	70.30	68.55	66.79	63.28	PTK25-D48-S5-T
	36-72	12	2.0	102-1163-ND	70.30	68.55	66.79	63.28	PTK25-D48-S12-T
		15	1.6	102-1596-ND	70.30	68.55	66.79	63.28	PTK25-D48-S15-T
Double	18-36	±12	1.0	102-1595-ND	70.30	68.55	66.79	63.28	PTK25-D24-D12-T
	36-72	±12	1.0	102-1597-ND	70.30	68.55	66.79	63.28	PTK25-D48-D12-T

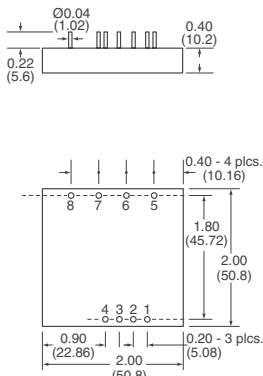
◆ Conforme à RoHS

Série VCD30 30 W

Caractéristiques :

• Sortie isolée 25 à 30 W • Rendement jusqu'à 85 % • Plaque d'entrée 2:1 • Blindage six faces • Contrôle Marche/Arrêt distant • Ajustement de sortie

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



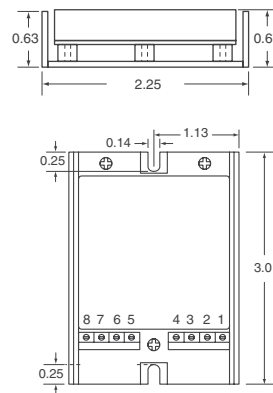
Affectation des broches	
Sortie unique	Sortie double
1. Contrôle Marche/Arrêt distant	1. Contrôle Marche/Arrêt distant
2. Pas de broche	2. Pas de broche
3. -Ventrée	3. -Ventrée
4. +Ventrée	4. +Ventrée
5. Ajustement	5. Ajustement
6. -Vsortie	6. -Vsortie
7. +Vsortie	7. Commun
8. Pas de broche	8. +Vsortie

Série VCD30 30 W avec bornes à vis

Caractéristiques :

• Sortie isolée 25 à 30 W • Rendement jusqu'à 85 % • Plaque d'entrée 2:1 • Blindage six faces • Contrôle Marche/Arrêt distant • Ajustement de sortie

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



Affectation des broches	
Sortie unique	Sortie double
1. NC.	1. +Vsortie
2. +Vsortie	2. COM
3. -Vsortie	3. -Vsortie
4. Ajustement	4. Ajustement
5. Boîtier	5. Boîtier
6. Marche/Arrêt	6. Marche/Arrêt
7. -Ventrée	7. -Ventrée
8. +Ventrée	8. +Ventrée

Sortie	Tension d'entrée (V c.c.)	Tension de sortie (V c.c.)	Courant de sortie max. (A)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence V-Infinity
					1	10	25	50	
Série VCD30									
Simple	9-18	3.3	5	102-1238-ND	60.14	58.64	57.13	54.13	VCD30-D12-S3R3
		5	5	102-1239-ND◆	60.14	58.64	57.13	54.13	VCD30-D12-S5
		12	2.5	102-1240-ND◆	60.14	58.64	57.13	54.13	VCD30-D12-S12
		15	2.0	102-1566-ND◆	60.14	58.64	57.13	54.13	VCD30-D12-S15
Kit de châssis pour série VCD30 – sortie simple					9.74	9.50	9.26	8.77	UF224S18
Double	9-18	±12	±1.25	102-1241-ND◆	63.34	61.76	60.18	57.01	VCD30-D12-D12
		±15	±1.0	102-1567-ND◆	63.34	61.76	60.18	57.01	VCD30-D12-D15
Série VCD30 avec bornes à vis – Conforme à RoHS									
Simple	9-18	5	5	102-1598-ND	70.30	68.55	66.79	63.28	VCD30-D12-S5-T
		12	2.5	102-1608-ND	70.30	68.55	66.79	63.28	VCD30-D12-S12-T
		15	2.0	102-1599-ND	70.30	68.55	66.79	63.28	VCD30-D12-S15-T
Double	9-18	±12	±1.25	102-1600-ND	73.50	71.67	69.83	66.16	VCD30-D12-D12-T

◆ Conforme à RoHS

Sortie simple Half Brick — Séries VHB50W 50 W et VHB75 75 W

Série VHB50W

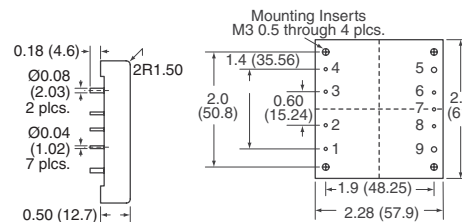
Caractéristiques : • Sortie isolée 33 W à 50 W • Plaque d'entrée 4:1 • Rendement jusqu'à 84 % • Boîtier blindé cinq faces • Contrôle Marche/Arrêt distant • Protection continue contre les courts-circuits • Listé UL • Norme de l'industrie, boîtier half-brick

Série VHB75

Caractéristiques : • Sortie isolée 37,5 W à 75 W • Plaque d'entrée 2:1 • Rendement jusqu'à 85 % • Boîtier métallique cinq faces • Contrôle Marche/Arrêt distant • Protection continue contre les courts-circuits • Listé UL • Fréquence de coupure 300 kHz • Sorties régulées • Norme de l'industrie, boîtier half-brick

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

Affectation des broches	
Sortie unique	
1. +Ventrée	5. -Vsortie
2. Marche/Arrêt	6. -Détection
3. Boîtier	7. Ajustement
4. -Ventrée	8. +Détection
	9. +Vsortie



Tension d'entrée (V c.c.)	Tension de sortie (V c.c.)	Courant de sortie max. (A)	Charge minimale (mA)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence V-Infinity
					1	10	25	50	
Série VHB50W Half Brick – Conforme à RoHS									
9-36	3.3	10	50	102-1321-ND	72.38	70.58	68.77	65.15	VHB50W-Q24-S3R3
	5.0	10	50	102-1322-ND	72.38	70.58	68.77	65.15	VHB50W-Q24-S5
	12.0	4.16	50	102-1323-ND	72.38	70.58	68.77	65.15	VHB50W-Q24-S12
	15.0	3.33	50	102-1568-ND	72.38	70.58	68.77	65.15	VHB50W-Q24-S15
	24.0	2.08	50	102-1324-ND	72.38	70.58	68.77	65.15	VHB50W-Q24-S24
	48.0	1.04	50	102-1690-ND	72.38	70.58	68.77	65.15	VHB50W-Q24-S48
Série VHB75 sortie simple									
9-18	2.5	15	50	102-1254-ND	84.62	82.50	80.39	76.16	VHB75-D12-S2R5
	3.3	15	50	102-1255-ND	84.62	82.50	80.39	76.16	VHB75-D12-S3R3
	5.0	15	50	102-1256-ND◆	84.62	82.50	80.39	76.16	VHB75-D12-S5
	12.0	6.25	50	102-1257-ND◆	84.62	82.50	80.39	76.16	VHB75-D12-S12
	15.0	5	50	102-1569-ND◆	84.62	82.50	80.39	76.16	VHB75-D12-S15
	24.0	3.13	50	102-1258-ND◆	84.62	82.50	80.39	76.16	VHB75-D12-S24
18-36	2.5	15	50	102-1259-ND	84.62	82.50	80.39	76.16	VHB75-D24-S2R5
	3.3	15	50	102-1260-ND	84.62	82.50	80.39	76.16	VHB75-D24-S3R3
	5.0	15	50	102-1261-ND◆	84.62	82.50	80.39	76.16	VHB75-D24-S5
	12.0	6.25	50	102-1262-ND◆	84.62	82.50	80.39	76.16	VHB75-D24-S12
	15.0	5	50	102-1570-ND◆	84.62	82.50	80.39	76.16	VHB75-D24-S15
	24.0	3.13	50	102-1263-ND◆	84.62	82.50	80.39	76.16	VHB75-D24-S24

Dissipateurs de chaleur Half Brick

Description	Dimensions - mm L x l x h	Résistance thermique C/Watt	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence V-Infinity
Aluminium, noir	58 x 61 x 11.5	10.3	102-1488-ND◆	1.30	VHS-45
Aluminium, noir	58 x 61 x 24	4.7	102-1489-ND◆	1.64	VHS-95

◆ Conforme 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) 2373