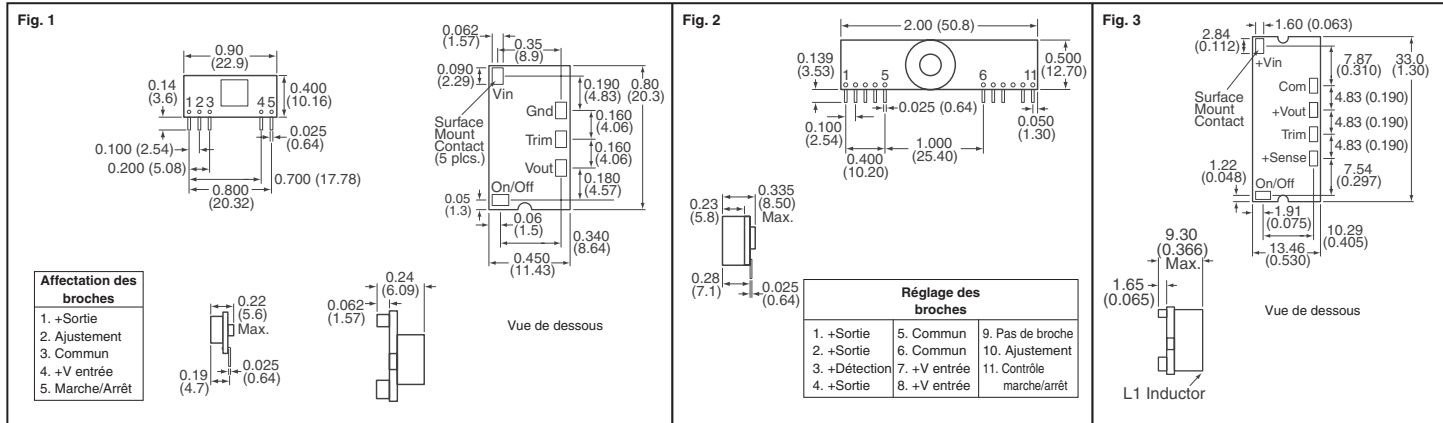


Série POL (Point of Load)



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 l'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

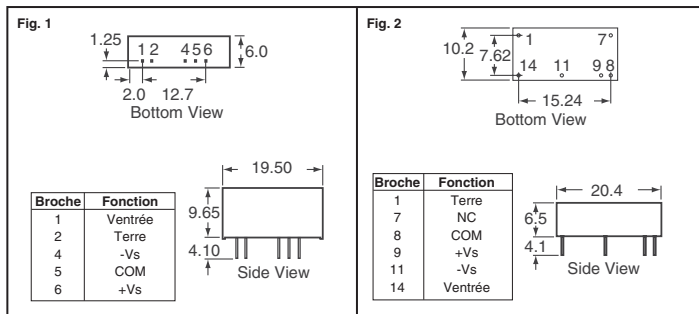
† Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND. ‡ Bande coupée ◆ Conforme à RoHS

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

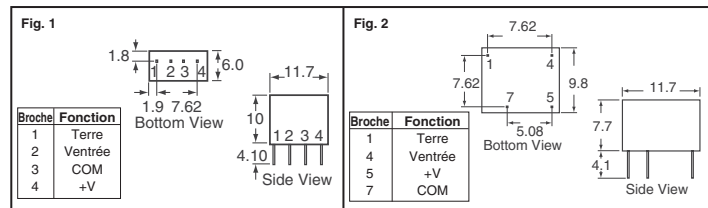


Nominale (V c.c.)	Plage (V c.c.)	Tension de sortie (V c.c.)		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence V-Infinity	
		Max.	Min.		1	10	25		
Fig. 1 - Série SIP									
5	4.5 - 5.5	±5	±100	±10	102-1339-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S5-D5-SIP
		±12	±42	±5	102-1340-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S5-D12-SIP
		±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.	Min.		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
24	21.6 - 26.4	12	83	9	102-1369-ND	3.95	3.85	3.75	VBSD1-S24-S12-SIP
		15	67	7	102-1370-ND	3.95	3.85	3.75	VBSD1-S24-S15-SIP
		Fig. 2 - Série DIL							
3.3	3.0 - 3.6	3.3	300	30	102-1371-ND	4.18	4.08	3.98	VBSD1-S3.3-S3.3-DIP
		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	4.5 - 5.5	5	200	20	102-1374-ND	4.18	4.08	3.98	VBSD1-S5-S5-DIP
		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
12	10.8 - 13.2	3.3	300	30	102-1377-ND	4.18	4.08	3.98	VBSD1-S12-S3.3-DIP
		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
24	21.6 - 26.4	3.3	300	30	102-1380-ND	4.18	4.08	3.98	VBSD1-S12-S15-DIP
		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
24	21.6 - 26.4	12	83	9	102-1383-ND	4.18	4.08	3.98	VBSD1-S24-S12-DIP
		15	67	7	102-1384-ND	4.18	4.08	3.98	VBSD1-S24-S15-DIP

(suite)

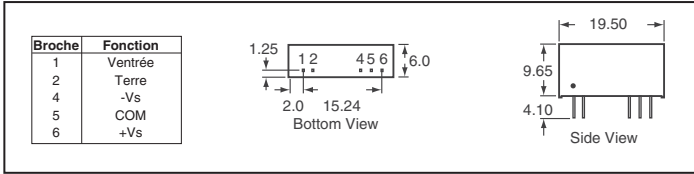
Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

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

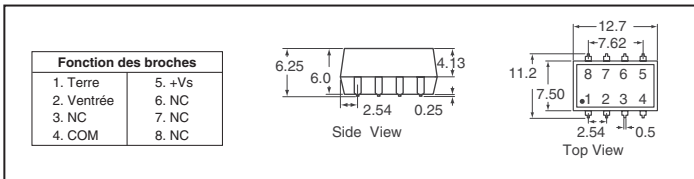
Caractéristiques : • Isolation 3 kV c.c. • Tension de sortie double • Haut rendement jusqu'à 80 % • Plage de températures : -40 à 85 °C
Remarque : pour plus d'informations sur les homologations antiparasites et de sécurité, voir les fiches techniques



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

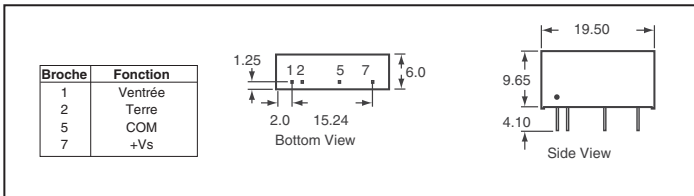


Nom. (V c.c.)	Plage (V c.c.)	Tension de sortie (V c.c.)		Courant de sortie (mA)		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix ‡ B & B 500	N° de référence V-Infinity
		Max.	Min.	Max.	Min.		1	10	25		
3.3	3.0 - 3.6	3.3	300	300	30	102-1394-1-ND	4.08	3.78	3.68	1530.95	VBT1-S3-S3-S3-SMT
	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

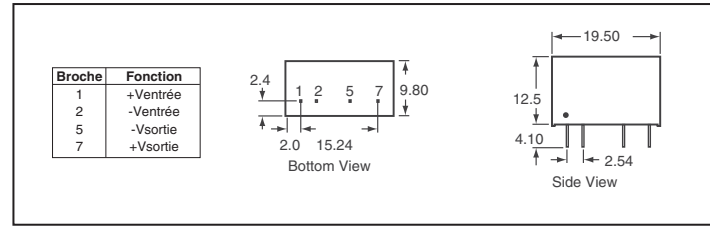
Caractéristiques : • Isolation 3 kV c.c. • Tension de sortie simple • Haut rendement jusqu'à 80 % • Plage de températures : -40 à 85 °C
Remarque : pour plus d'informations sur les homologations antiparasites et de sécurité, voir les fiches techniques



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

Série VHS1-SIP

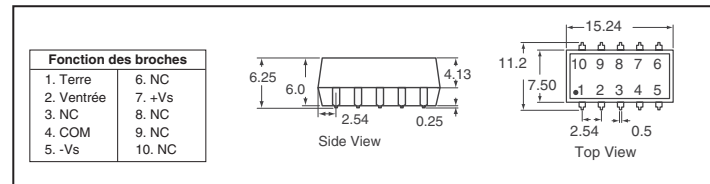
Caractéristiques : • Isolation 6 kV c.c. • Tension de sortie simple • Haut rendement jusqu'à 76 % • Plage de températures : -40 à 85 °C
Remarque : pour plus d'informations sur les homologations antiparasites et de sécurité, voir les fiches techniques



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

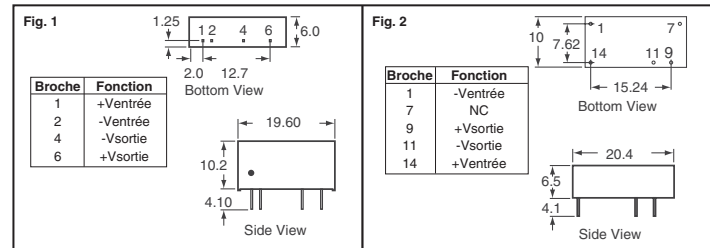


Nom. (V c.c.)	Plage (V c.c.)	Tension de sortie (V c.c.)		Courant de sortie (mA)		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			Prix ‡ B & B 500	N° de référence V-Infinity
		Max.	Min.	Max.	Min.		1	10	25		
5	4.5 - 5.5	±5	±100	±100	±10	102-1385-1-ND	4.71	4.36	4.24	1766.00	VAT1-S5-S5-SMT
		±12	±42	±5	±10	102-1386-1-ND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



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

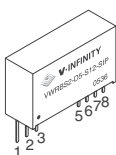
- Large plage d'entrée (2:1) • Haut rendement jusqu'à 83 % • Régulé • Tension de sortie double • Isolement E/S 1500 V c.c. • Pas de dissipateur thermique requis
- Protection contre les courts-circuits • Marche/Arrêt distant • Temps moyen entre pannes > 1 000 000 heures • Plage de températures : -40 à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



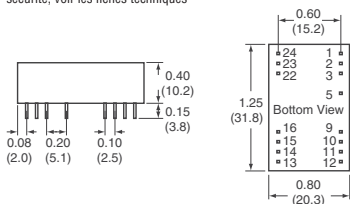
Plage de tension d'entrée (V c.c.)	Tension de sortie (V c.c.)	Courant de sortie (mA)	Rendement		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence V-Infinity
			Ventrée (min.)	Ventrée (max.)		1	10	25	
Série V78xx-500									
4.75 - 28	3.3	500	90%	80%	102-1708-ND	6.78	6.61	6.44	V7803-500
6.5 - 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

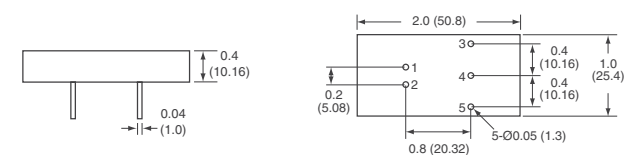
Série PTK10 10 W



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

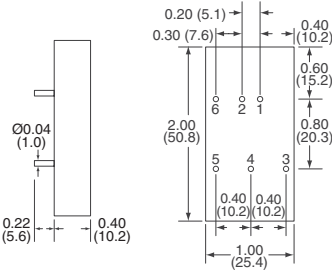
Caractéristiques :

- 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	5. -V sortie	6. Distant*		
2. -V entrée					
3. +V sortie					

* 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

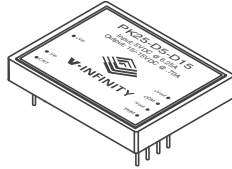
Série PK15 et PK25, élévateur de tension

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

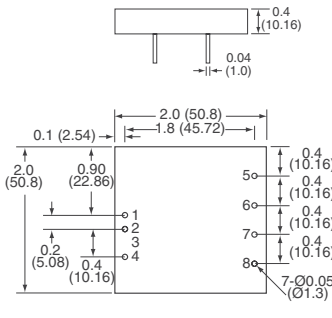
Séries PTK15 15 W et PTK25 25 W

- 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



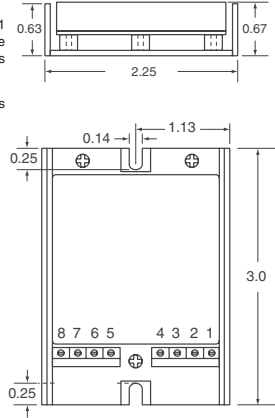
Séries PTK15 15 W et PTK25 25 W avec borne à vis

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.