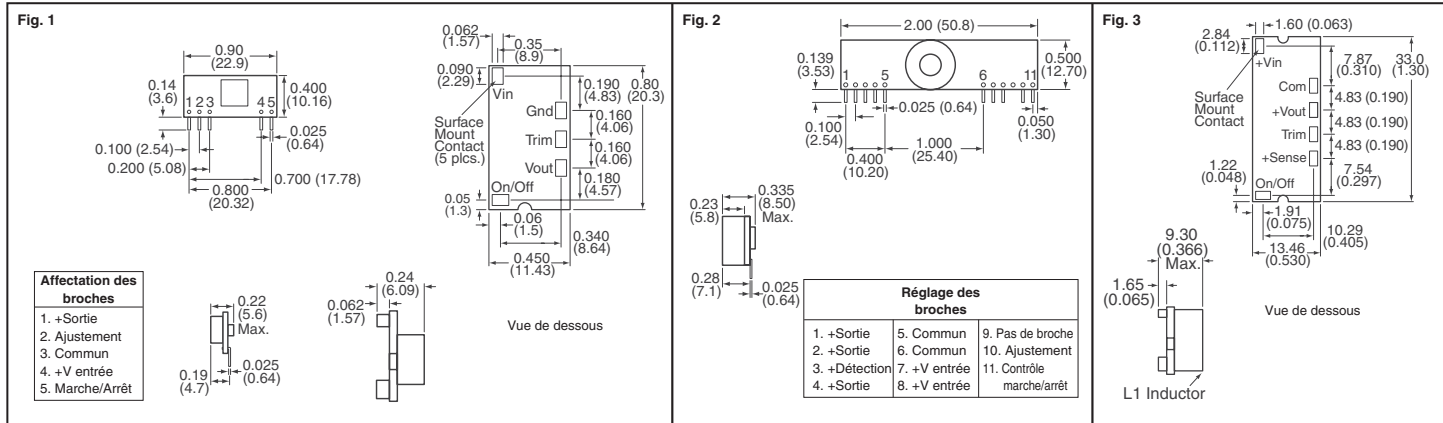


Série POL (Point of Load)



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

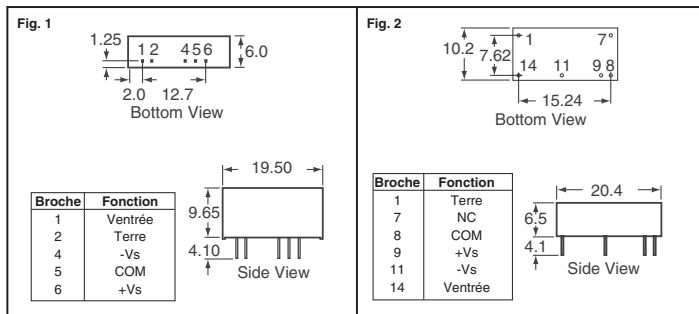
† Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND. ‡ Bande coupée ◆ Conforme à RoHS

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

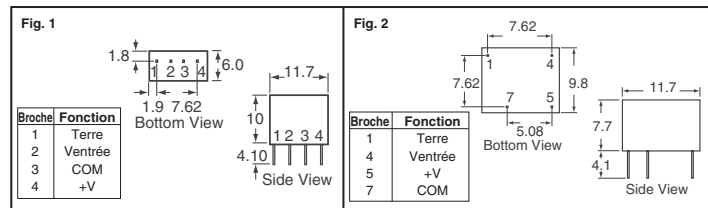


Nominale (V c.c.)	Plage (V c.c.)	Tension de sortie (V c.c.)		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence V-Infinity	
		Max. (mA)	Min. (mA)		1	10	25		
Fig. 1 - Série SIP									
5	4.5 - 5.5	±5	±100	±10	102-1339-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S5-D5-SIP
		±12	±42	±5	102-1340-ND	4.20	4.10	4.00	VASD1-S5-D12-SIP
		±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
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