

Série VBED15 15 W

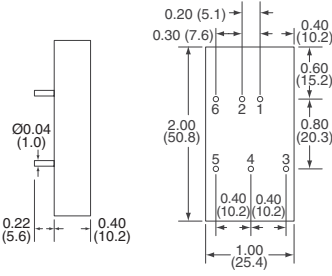
Caractéristiques :

- 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

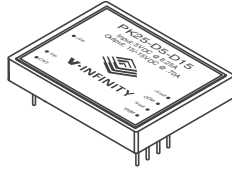
Série PK15 et PK25, élévateur de tension

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

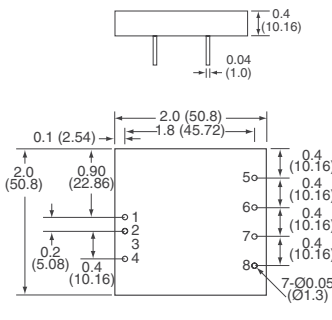
Séries PTK15 15 W et PTK25 25 W

- 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



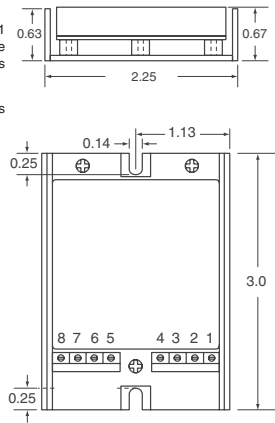
Séries PTK15 15 W et PTK25 25 W avec borne à vis

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	102-1086-ND	39.84	38.85	37.86	35.86	PTK15-Q48-S5
		12	1.25	102-1087-ND	39.84	38.85	37.86	35.86	PTK15-Q48-S12
		15	1.0	102-1203-ND	39.84	38.85	37.86	35.86	PTK15-Q48-S15
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
		±12	0.625	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.

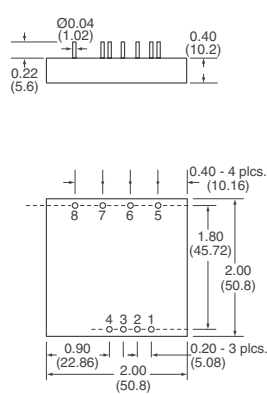
Séries PTK15 15 W et PTK25 25 W (suite)

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

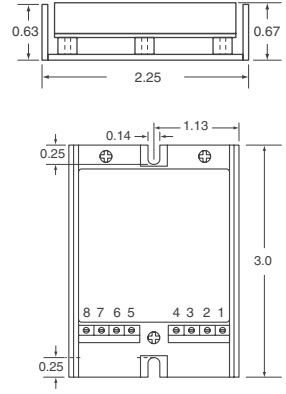
Caractéristiques :
 • Sortie isolée 25 à 30 W • Rendement jusqu'à 85 % • Plage d'entrée 2:1 • Blindage six faces • Contrôle Marche/Arrêt distant • Ajustement de sortie
Remarque : pour plus d'informations sur les homologations antiparasites et de sécurité, voir les fiches techniques



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 % • Plage 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

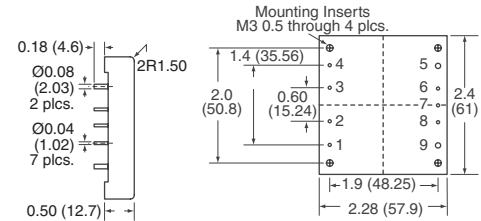
Sortie	Tension d'entrée (V c.c.)	Tension de sortie (V c.c.)	Courant de sortie max. (A)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence V-Infinity
					1	10	25	50	
Série VCD30									
Simple	9-18	3.3	5	102-1238-ND	60.14	58.64	57.13	54.13	VCD30-D12-S3R3
		5	5	102-1239-ND◆	60.14	58.64	57.13	54.13	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 • Plage 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 • Plage 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