

Brick Package

VI-200™, VE-200™, VI-J00™, VE-J00™

DC-DC Converters



Features & Benefits

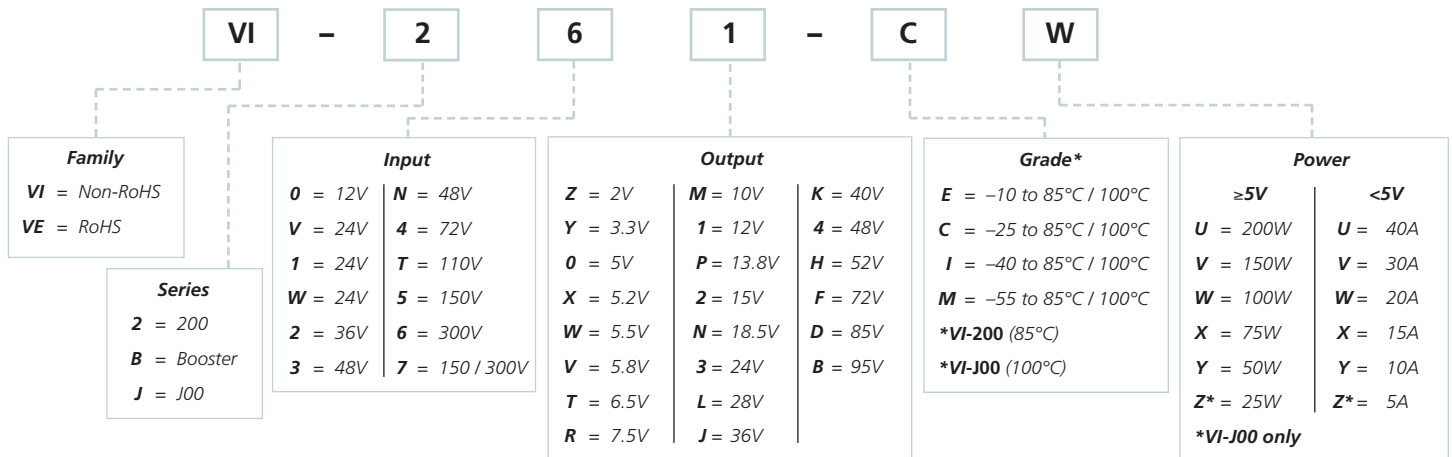
- Robust packaging for harsh environments
- Extended temperature range: -55 to 100°C
- Trim range: 50 – 110%
- Logic enable / disable
- Remote sense
- Current limit
- Low no load power dissipation: 1.35W
- Isolated output

Overview

- Broadest Selection of DC-DC Modules in the Industry
- Input Voltages: 10 – 400V_{DC}
- Output Voltages: 2 – 95V_{DC}
- Output Power: 25 – 200W; 10 – 40A (<5V)
- 3000V_{AC} Isolation
- Baseplate Operating Temperature
 - VI-200, VE-200 (85°C)
 - VI-J00, VE-J00 (100°C)
- Agency Approvals: cURus, cTÜVus, CE Mark



Part Numbering



Maximum Power Available for VI-2xx-xx^[a]

Input		Output																					
Voltage Nom. (Range)	V _{IN} Designators	V _{OUT} Designators																					
		2	3.3	5	5.2	5.5	5.8	6.5	7.5	10	12	138	15	18.5	24	28	36	40	48	52	72	85	95
		Z	Y	0	X	W	V	T	R	M	1	P	2	N	3	L	J	K	4	H	F	D	B
12 (10 – 20)	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
24 (10 – 36)	V	--	X	Y	Y	Y	Y	Y	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	--	--	--	
24 (21 – 32)	1	U	U	U	U	U	U	V	V	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
24 (18 – 36)	W	V	V	V	V	V	V	W	W	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
36 (21 – 56)	2	W	V	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	--	--	--	
48 (42 – 60)	3	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
48 (36 – 76)	N	V	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
72 (55 – 100)	4	U	U	U	U	U	U	V	V	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
110 (66 – 160)	T	V	V	V	V	V	V	W	W	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	--	--	
150 (100 – 200)	5	U	U	V	V	V	V	V	V	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
150 (100 – 375)	7	W	W	Y	Y	Y	Y	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	--	--	--	--	
300 (200 – 400)	6	U	U	U	U	U	U	V	V	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	

^[a] For additional output power, "booster" modules are available. (VI-Bxx-xx)

Maximum Power Available for VI-Jxx-xx

Input		Output																					
Voltage Nom. (Range)	V _{IN} Designators	V _{OUT} Designators																					
		2	3.3	5	5.2	5.5	5.8	6.5	7.5	10	12	138	15	18.5	24	28	36	40	48	52	72	85	95
		Z	Y	0	X	W	V	T	R	M	1	P	2	N	3	L	J	K	4	H	F	D	B
12 (10 – 20)	0	X	X	Y	Y	Y	Y	Y	Y	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
24 (10 – 36)	V	--	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	--	--	--	--	
24 (21 – 32)	1	W	W	W	W	W	W	X	X	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
24 (18 – 36)	W	W	W	W	W	W	W	X	X	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
36 (21 – 56)	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	--	--	
48 (42 – 60)	3	W	W	W	W	W	W	X	X	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
48 (36 – 76)	N	W	W	X	X	X	X	X	X	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
72 (55 – 100)	4	W	W	W	W	W	W	X	X	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
110 (66 – 160)	T	W	W	X	X	X	X	X	X	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	--	--	--	
150 (100 – 200)	5	W	W	W	W	W	W	X	X	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
150 (100 – 375)	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	--	--	
300 (200 – 400)	6	W	W	W	W	W	W	X	X	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Vicor:

[VI-26L-04](#) [VI810424B](#) [VI810422B](#) [VI-710621B](#) [VI-B63-CV-F6](#) [VI-B5L-CU-02](#) [VI-B64-MU-BM](#) [VI-261-MU-BM](#) [VI-250-21](#) [VI-B63-BM-01](#) [VI-261-IU-F7](#) [VI-2V2-CX](#) [VI-262-VY](#) [VI-2V3-EX-B1](#) [VI-26M-VU](#) [VI-B00-CX-B1](#) [VI-B53-CU-BM](#) [VI-264-MU-BM](#) [VI-2VL-IX](#) [VI-250-22](#) [VI-BV3-IX](#) [VI-B6Y-CU-F7](#) [VI-250-EW-F6](#) [VI-27P-02](#) [VI-B50-06](#) [VI-26L-CV-F7](#) [VI-B4R-01](#) [VI-263-CU-BM](#) [VI-B00-CX-F2](#) [VI-B63-CU-F6](#) [VI-254-EU-BM-B1](#) [VI-260-CU-29](#) [VI-250-28](#) [VI-264-EU-BM](#) [VI-2W1-VV](#) [VI-B54-EU-BM](#) [VI-2N3-02](#) [VI-B00-CX-F3](#) [VI-B51-CU-BM](#) [VI-BVL-IX](#) [VI-263-IU-F7](#) [VI-2T1-CW-01](#) [VI-2T1-05](#) [VI-2V2-MX](#) [VI-250-31](#) [VI-B62-CU-F7](#) [VI-2N2-IV-01](#) [VI-B31-CU-BM](#) [VI-2N0-28](#) [VI-261-EU-F6](#) [VI-26Y-VU](#) [VI-2VN-CX](#) [VI-26L-IV-T](#) [VI-261-CU-BM](#) [VI-26H-VV](#) [VI-B0B-CX-B1](#) [VI-26B-CU-F7](#) [VI-261-31](#) [VI-2V3-IX-F4](#) [VI-B6L-04](#) [VI-251-EU-BM](#) [VI-B03-12](#) [VI-26F-CX-F7](#) [VI-260-CV-F6](#) [VI-26M-CU-F7](#) [VI-261-52-F2](#) [VI-26F-CU-F7](#) [VI-261-52](#) [VI-251-CU-BM](#) [VI-2V1-IX](#) [VI-264-CU-BM-F4](#) [VI-262-27](#) [VI-B63-07](#) [VI-B60-CU-F7](#) [VI-B0R-CX](#) [VI-B50-IV-F6](#) [VI-26Z-CU-F6](#) [VI-B64-EU-03-F1](#) [VI-B0B-CX](#) [VI-264-09](#) [VI-263-CU-BM-B1](#) [VI-2VM-CX-F1](#) [VI-264-CU-BM-F1](#) [VI-26R-CV-01](#) [VI-26Y-VV](#) [VI-26Z-CU-01](#) [VI-2N3-05](#) [VI-2TL-01](#) [VI-261-EU-BM-F1](#) [VI-25L-05](#) [VI-2V3-CX](#) [VI-B5L-04](#) [VI-264-46](#) [VI-B0B-CX-F4](#) [VI-263-EU-BM-F2](#) [VI-B6F-CU-F7](#) [VI-B64-EU-BM-B1](#) [VI-2W3-15](#) [VI-2VL-IX-B1](#) [VI-BVP-EX-B1](#)