

Brick Package

VI-200™, VE-200™, VI-J00™, VE-J00™

DC-DC Converters



Features & Benefits

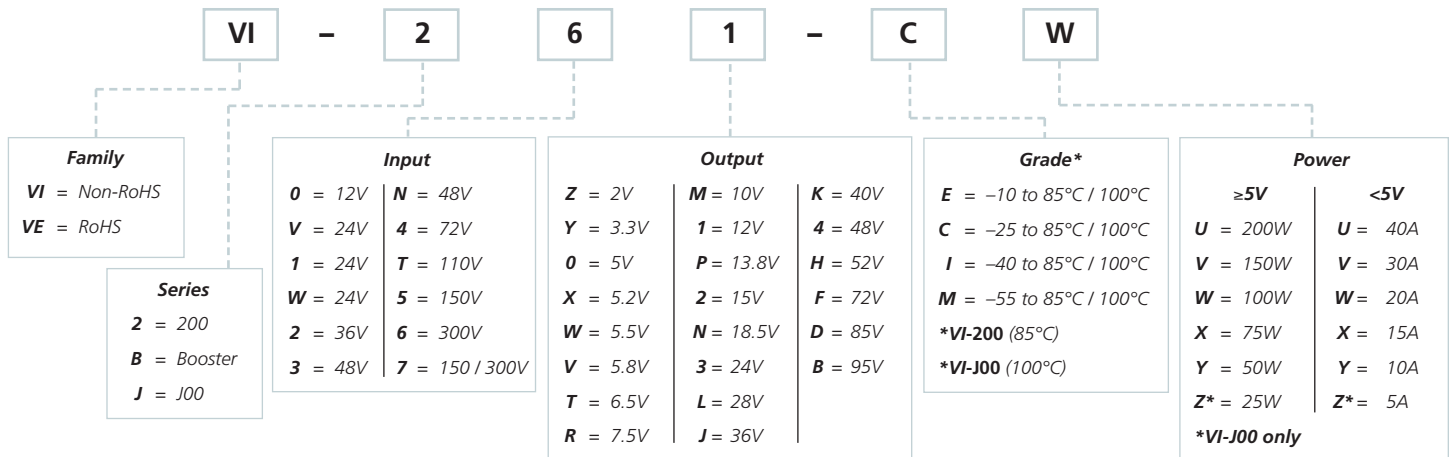
- Robust packaging for harsh environments
- Extended temperature range: -55 to 100°C
- Trim range: 50 – 110%
- Logic enable / disable
- Remote sense
- Current limit
- Low no load power dissipation: 1.35W
- Isolated output

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	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		
24 (18 – 36)	W	V	V	V	V	V	V	W	W	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		
48 (36 – 76)	N	V	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		
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		
150 (100 – 375)	7	W	W	Y	Y	Y	Y	W	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		

^[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		
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		
24 (18 – 36)	W	W	W	W	W	W	W	X	X	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		
48 (36 – 76)	N	W	W	X	X	X	X	X	X	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		
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		
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		

©2019 Vicor Corporation. All rights reserved. The Vicor name is a registered trademark of Vicor Corporation.
All other trademarks, product names, logos and brands are property of their respective owners.