



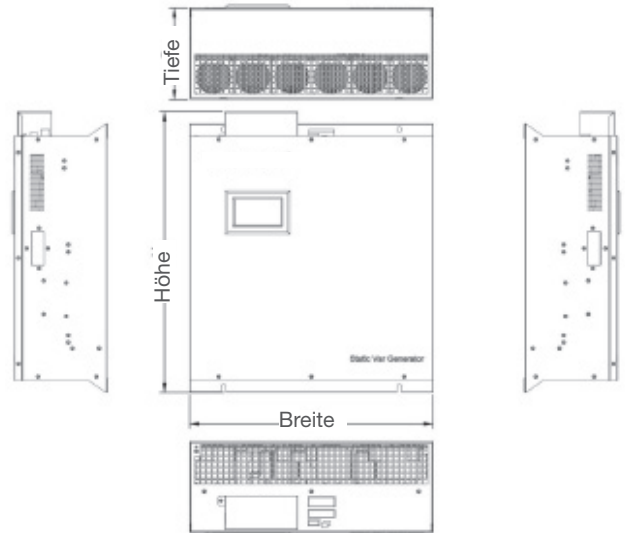
POWER CONTROLLER

SVG

Datenblatt

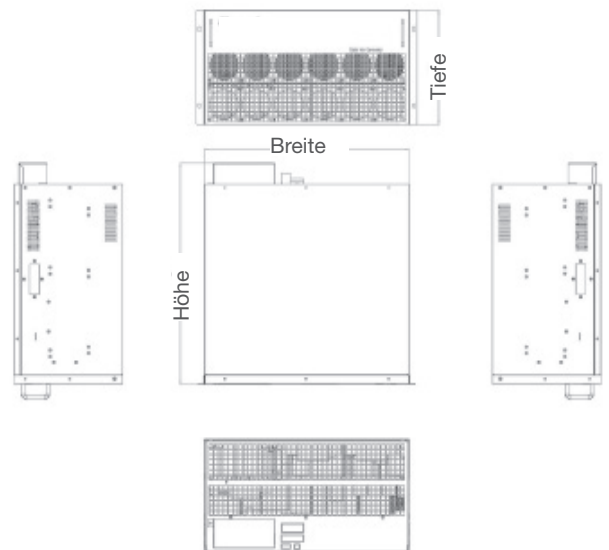
GERÄTEANSICHTEN

Wall-Modul



Außenmaße von Wall-Modulen

Rack-Modul



Außenmaße von Rack-Modulen

Bezeichnung	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)
SVG-LCD W 400 V 50 kvar	500	582	191
SVG-LCD R 400 V 50 kvar	500	557	190
SVG-R 400 V 50 kvar	500	557	190
SVG-LCD W 400 V 100 kvar	500	553	271
SVG-LCD R 400 V 100 kvar	500	520	269
SVG-R 400 V 100 kvar	500	520	269

Tabelle: Maße

TECHNISCHE DATEN

SVG-LCD W 400 V – Ausführung Wandmontage

Technische Daten	SVG-LCD W 400 V 50 kvar	SVG-LCD W 400 V 100 kvar
	Kompensationsleistung	50 kvar
Kühlluftbedarf	790 m ³ /h	1080 m ³ /h
Gewicht	35 kg	48 kg
NH Sicherungsabgang min. (bauseits)	100 A	200 A
Nennspannung	380/415 V (-40% / +10%)	
Nennstrom	75 A	145 A
Nennfrequenz	50/60 Hz (Frequenzbereich: 45 ... 63 Hz)	
Anschluss	3-phasig mit oder ohne N-Leiter	
Blindstromkompensation	dynamisch induktiv bis kapazitiv einstellbar bis 1,0	
Laststromsymmetrierung	EIN/ AUS (Phase - Phase+ Phase - N)	
Wirkungsgrad	≥ 97 %	
Reaktionszeit	< 50 µs	
Erweiterungsfähigkeit	beliebig	
Wechselrichter	IGBT, 3 Level-Topologie	
Taktfrequenz	20 ... 35 kHz	
Parametrierung	über Touch-Display 4,3"/ Touch-Display 7"	
Kommunikationsschnittstelle	RS 485 - Modbus RTU	
Kommunikationsprotokoll	Modbus-Protokoll, TCP/IP	
Messwerterfassung	3-phasige Messung des Laststromes mittels Stromwandler	
Ausführung	Wandgehäuse, Einspeisung von oben	
Lackierung	RAL 7035 grau	
Schutzart	IP20 für Innenraum	
Umgebungstemperatur	+40 °C kurzzeitiger Höchstwert (Derating ab 45 °C), +35 °C 24 Stunden Mittelwert, -10 °C Tiefstwert	
Relative Luftfeuchtigkeit	Höchstens 95 %, keine Kondensation	
Lagertemperatur	-40° C bis 70° C	
Geräuschpegel	< 65 dB	

SVG-LCD R 400 V – Ausführung Rackmontage

Technische Daten	SVG-LCD R 400 V 50 kvar	SVG-LCD R 400 V 100 kvar	SVG-R 400 V 50 kvar	SVG-R 400 V 100 kvar
Kompensationsstrom	50 kvar	100 kvar	50 kvar	100 kvar
Kühlluftbedarf	790 m ³ /h	1080 m ³ /h	790 m ³ /h	1080 m ³ /h
Gewicht	35 kg	48 kg	35 kg	48 kg
NH Sicherungsabgang min. (bauseits)	100 A	200 A	100 A	200 A
Nennspannung	380/415 V (-40% / +10%)			
Nennstrom	75 A	145 A	75 A	145 A
Nennfrequenz	50/60 Hz (Frequenzbereich: 45 ... 62 Hz)			
Anschluss	3-phasig mit oder ohne N-Leiter			
Blindstromkompensation	dynamisch induktiv bis kapazitiv einstellbar bis 1,0			
Laststromsymmetrierung	EIN/ AUS (Phase - Phase+ Phase - N)			
Wirkungsgrad	≥ 97 %			
Reaktionszeit	< 50 µs			
Erweiterungsfähigkeit	beliebig			
Wechselrichter	IGBT, 3 Level-Topologie			
Taktfrequenz	20 ... 35 kHz			
Parametrierung	über Touch-Display 4,3"/ Touch-Display 7" (optional)			
Kommunikationsschnittstelle	RS 485 - Modbus RTU			
Kommunikationsprotokoll	Modbus-Protokoll, TCP/IP			
Messwerterfassung	3-phasige Messung des Netzstromes mittels Stromwandler			
Ausführung	Rackgehäuse, Einspeisung von hinten			
Lackierung	keine (verzinktes Stahlblech)			
Schutzart	IP20 für Innenraum			
Umgebungstemperatur	+40 °C kurzzeitiger Höchstwert (Derating ab 45 °C), +35 °C 24 Stunden Mittelwert, -10 °C Tiefstwert			
Relative Luftfeuchtigkeit	Höchstens 95 %, keine Kondensation			
Lagertemperatur	-40° C bis 70° C			
Geräuschpegel	< 65 dB			

Janitza electronics GmbH
Vor dem Polstück 6
D-35633 Lahnau
Support Tel. +49 6441 9642-22
E-mail: info@janitza.de
www.janitza.de

Janitza[®]