

SineWave Part Number	Schematic Drawing#	Approx Weight (LBS)
KMG600A01A	24281-2A	975
KMG600A01P	24281-2P	980

HorsePower (HP)	kVar	Max Amps	Voltage (V)	HZ	Phase
500	50	600	480	60	3

Thermal Switch Terminal Block

TS1

TS2

Wire Range: 18 AWG To 4 AWG.

Torque: 20 LB-IN (2.3 Nm)

Switch Opens on Temperature Rise

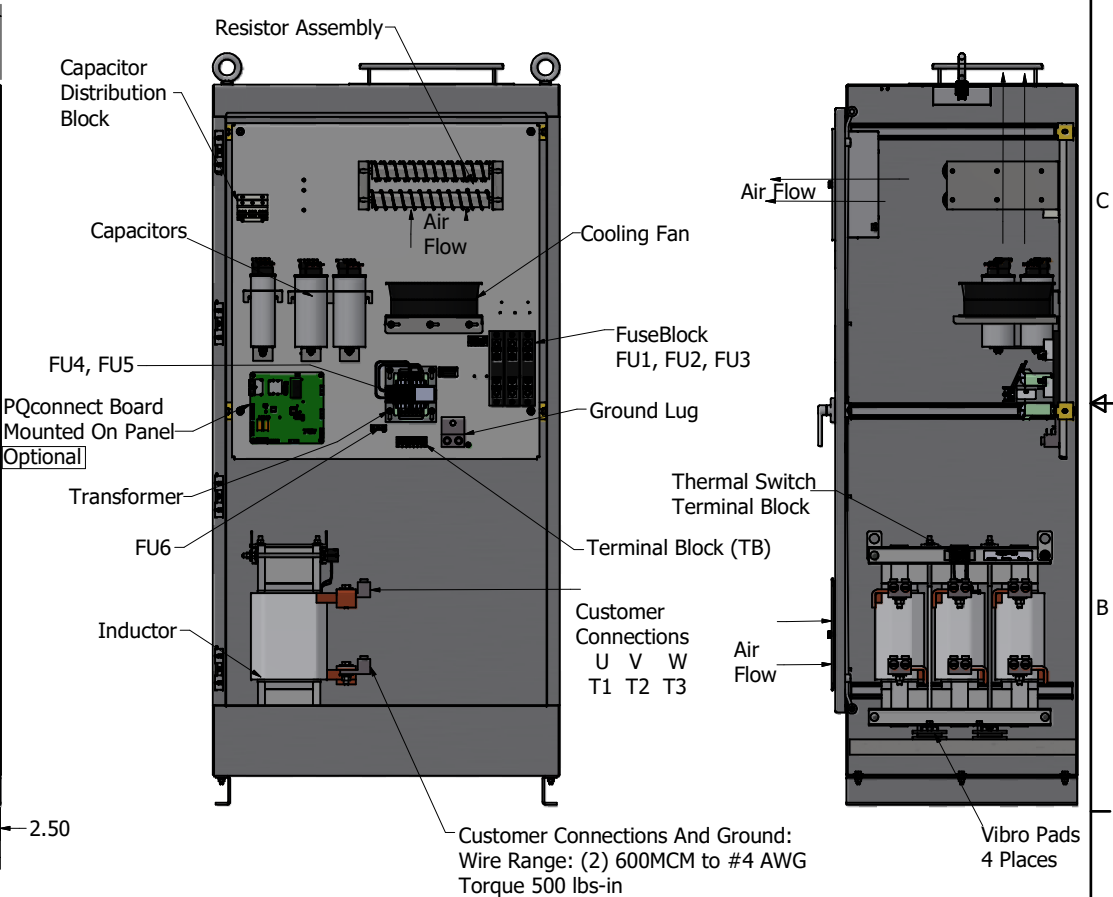
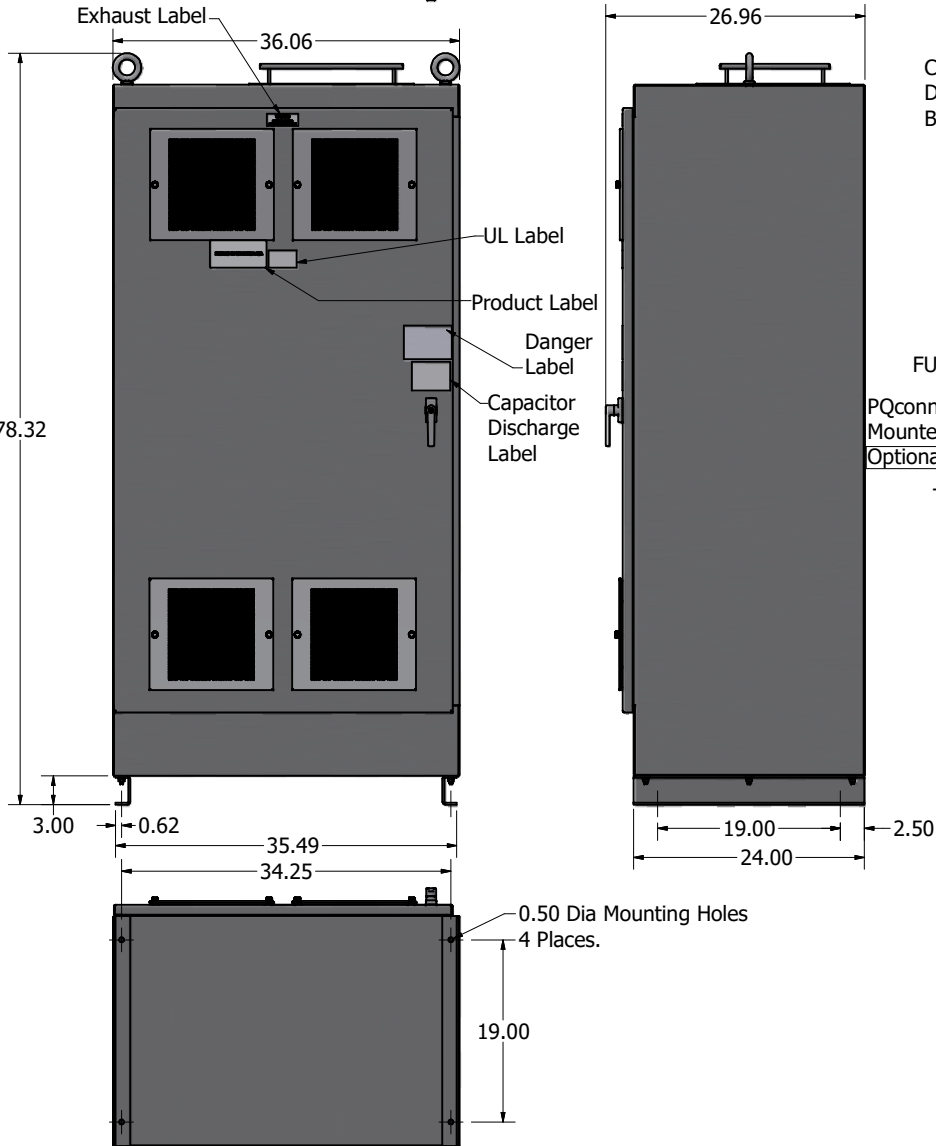
Contact Rating: 6A @ 120 VAC

D

C

B

A



Customer Is Responsible For Installation to Meet All National And Local Electrical Codes.

Material(s) Shall be RoHS Compliant

DIMENSIONS IN INCHES (EXCEPT AS NOTED)		TOLERANCES (EXCEPT AS NOTED)		THE INFORMATION AND DESIGNS CONTAINED IN THIS DRAWING ARE CONFIDENTIAL AND THE PROPRIETARY PROPERTY OF ALLIANT INC. AND ITS SUBSIDIARIES. NEITHER THIS DESIGN NOR ANY INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING MAY BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENT OF ALLIANT INC. AND ITS SUBSIDIARIES.		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE	
--	--	---------------------------------	--	--	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--