

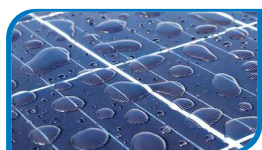


TAKING 'MAKE IN INDIA' FORWARD.



कल्पवृक्ष

यूनिवर्सल सोलर पम्प कंट्रोलर



आईपी 65 डिजाइन के तहत
धूल एवं पानी से सुरक्षित



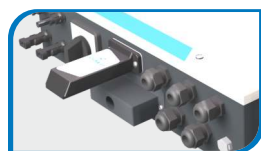
सभी प्रकार के
सोलर पम्पस् में संचालन



एलसीडी डिस्प्ले द्वारा
संचालन में आसानी



सभी कृषि योग्य
कार्य में प्रयोग



शॉक प्रूफ
कनेक्शन



कुशल डिजिटल कंट्रोल



जीपीआरएस एंड ब्लूटूथ
कनेक्शन



रिमोट मॉनिटरिंग सिस्टम द्वारा
आसानी से संचालन



शक्ति कल्पवृक्ष यूनिवर्सल सोलर पम्प कंट्रोलर (KUSPC)

उत्पाद का विवरण

कल्पवृक्ष यूनिवर्सल सोलर पम्प कंट्रोलर को सोलर एनर्जी का अधिकतम उपयोग करने हेतु विकसित किया गया है। इसका उपयोग सोलर पम्पस् के साथ ही आटा चक्की, डिप फ्रिजर, ग्रेजर मशीन चारा कटिंग मशीन आदि को आसानी से चलाने में किया जा सकता है। कल्पवृक्ष यूनिवर्सल सोलर कंट्रोलर को मोबाईल एप के द्वारा भी संचालित किया जा सकता है। साथ ही यह आईपी 65 मानक होने से सभी प्रकार के वातावरण में कार्य करने योग्य बनाया गया है।

तकनीकी विवरण

PARAMETERS	KUSPC 2.0				KUSPC 3.0
	3 HP	5 HP	7.5 HP	10 HP	10 HP
PV INPUT					
PV Voltage Range	200-770 VDC				220-850 VDC
Max. PV Current	13 A		26A		13A
MPPT Range	220-450 VDC	220-650 VDC	220-450 VDC	220-650 VDC	220-705 VDC
Nominal PV Voltage	370 VDC	580 VDC	370 VDC	580 VDC	600VDC
Number of PV Inputs	1		2		1
Max. Power	3000 W	5500W	750 W	10000W	9000W
PV Start Voltage	200 VDC				
MOTOR-PUMP OUTPUT					
Voltage Range	0-460 VAC				0-560 VAC
Max. Current	12A		16A		
Operating Frequency Range	0-200 Hz				
Power Factor Range	0.75-1				
Motor Types	IPMSM, PMSM, ACIM, S4RM				
Peak efficiency	>95%				>96%
Protection	Short circuit, Dry run, Over temperature,Overload etc				
OTHER APPLICATION OUTPUT (3 Nos)					
Voltage Range	415 VAC \pm 5%				
Motor Types	ACIM				
Max. Current	5A	8.5A	10A	16A	16A
Nominal Frequency	48-50 Hz				
Operating Frequency Range	0-52 Hz (Through constant V by F)				
Power Factor Range	0.75-1				
MPPT Accuracy	>99%				
Peak efficiency	>93%				>95%
Total Harmonic Distortion(THDv)	<3% (at nominal power)				
Protection	Output voltage low, Output frequency low/high, Over Current, Peak Torque Overload etc.				
DISPLAY & COMMUNICATION					
Display Type	Graphical LCD				
Status Indicator	LEDs				
Serial Communication	RS232 & RS485				
	MODBUS				
Aux Ports	1 Output port, 2 Digital Port, 2 Analog Port				
Remote Monitoring	Yes (optional)				
WiFi	Yes (optional)				
PHYSICAL					
L*W*H	357mm x 431mm x 263mm				
Net Wt./Gross Wt.	24kg/28kg				24.5kg/29kg
OTHER INFO					
Pollution Degree	PD3				
Over Voltage Category	Category II				
Protection Class	Class I				
Operating Temperature	-25 to 60°C				
Relative Humidity	0~95% RH (Non-condensing)				
Altitude	3000 m (> 2000 m power derating)				
IP Degree of Protection	IP 65 (Indoor & Outdoor Installation)				
Cooling	Air Forced Cooling				
Standards	IEC60529, EN 50530 Certified as Per MNRE guidelines				



उपयोग

- कृषि संबंधी विभिन्न प्रकार जैसे सोलर पम्प, कोल्ड स्टोरेज रेफ्रिजरेटर, आटा चक्की, ग्रेजर मशीन, चारा कटिंग मशीन आदि।
- इसका उपयोग सिंगल फेज मोटर चलाने के लिये किया जा सकता है।

विशेषताएं



SAP - 2000000000
05 Feb, 25 / R0
Feb./2025-26/L2/0000

टोल फ्री नं.: 1800 103 5555

शक्ति पम्पस् (इंडिया) लिमिटेड

कार्पोरेट ऑफिस : प्लॉट नंबर सी 04, सिल्वर स्प्रिंग, फेज 2, बिजनेस पार्क, बायपास रोड, डीमार्ट के सामने, इन्दौर 452020 म.प्र., इंडिया, फोन नंबर : +91 731 3635000

फैक्ट्री प्लॉट नंबर - 401,402, 413, इंडस्ट्रियल एरीया, सेक्टर - 3, पीथमपुर- 454774, जिला-धार (म.प्र.)

इंडिया. फोन : +91-7292 410500, ई-मेल : info@shaktipumps.com, sales@shaktipumps.com, वेबसाइट : www.shaktipumps.com

अधिकृत विक्रेता / वितरक