

Energy Saving Solution and Control System for Street lighting

● เครื่องประหยัดพลังงานสำหรับระบบแสงสว่าง เป็นเครื่องที่ช่วยควบคุมการจ่ายไฟฟ้าพร้อมด้วยระบบการจัดการกำลังงานที่ถูกจ่ายออกไป โดยการทำงานทั้งหมดควบคุมด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ ซึ่งมีความแน่นอนในการทำงานสูง พร้อมด้วยภาคจ่ายกำลังที่มีประสิทธิภาพ แรงดันที่ได้จะเป็นคลื่น Pure Sine Wave ไม่มีองค์ประกอบของ Harmonic และยังสามารถควบคุมแรงดันด้านออกให้คงที่ตลอดเวลา อีกทั้งมีความไวสูงในการปรับแรงดัน



Features :

- สามารถประหยัดไฟได้สูงสุดถึง 60%
- รักษาระดับแรงดันด้านออกให้คงที่
- กำหนดช่วงเวลาการทำงานได้โดยการตั้งค่าในโปรแกรม
- ลดกำลังที่สูญเสียในหลอด
- ใช้ร่วมกับหลอดได้หลายชนิด เช่น metal halide, sodium, HID
- ไม่มีอุปกรณ์ที่เป็นหน้าคอนแทค
- ภาคการจ่ายกำลังประสิทธิภาพสูงด้วยเทคโนโลยี IGBT และ PWM
- ระบบป้องกันฟ้าผ่า
- ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา
- สามารถลดฮาร์มอนิกได้
- ประสิทธิภาพการจ่ายกำลังสูง
- สามารถป้องกันความเสียหายกับหลอดและยืดอายุการใช้งานหลอด
- แยกการควบคุมอิสระทั้ง 3 เฟส
- สามารถตั้งเวลาการวอร์มหลอดได้
- สามารถตั้งความเร็วในการรักษาระดับแรงดันด้านออกได้
- ระบบป้องกันความเสียหายได้แก่
Over/Under current protection
Over/Under voltage protection
Equipment self-inspection



Silic Stable Service Co.,Ltd

466/39 Phaholyothin Rd., Samsennai, Phayathai, Bangkok 10400

Tel : 0-2278-0065, 0-2279-1695, 0-2616-7766-9

Fax: 0-2278-5191, 0-2616-8020

e-mail : sales@silic.co.th, <http://www.silic.co.th>

Specifications :

Model	SLC130	SLC140	SLC150	SLC160	SLC180	SLC1100
Power rating	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13.2kVA	17.6kVA	22kVA
Current	1x30A	1x40A	1x50A	1x60A	1x80A	1x100A
Input voltage	220VAC ±20%					
Input frequency	50Hz ±5%					
Output voltage	160VAC ~ 220VAC					
Output regulation	±1%					
Over voltage protection	260VAC					
Under voltage protection	130VAC					
Overload protection	120%					
Over temp. protection	55°C : fans start, 45°C : fans stop, 80°C : shutdown					
Lamp warm up time	0 ~ 20 minutes (adjustable)					
Application scope	All type of lamp : condensive load, resistive load, inductive load, mixed load					
Operation mode	Energy saving mode, Bypass mode					
Energy saving rate	up tp 60%					
Adjust voltage speed	0.5V/second ~ 15V/minute (adjustable)					
Program setup	1 program : default and fixed, 8 programs : adjustable by user					
Data logger	15 records					
Ambient temperature	-10°C ~ 60°C					
Humidity	85%					
weight	23kg		32kg			43kg
Dimension	270z560z225		313x770x270			370x800x295
Packing size	370x710x325		413x920x370			470x950x395



Lets Your Best Power System

Silic Stable Service Co.,Ltd.

466/39 Phaholyothin RD., Samsennai, Phayathai, Bangkok 10400

TEL : 0-2616-7766-9, 0-2278-0065, 0-2279-1695

FAX : 0-2616-8020, 0-2278-5191

E-mail : sales@silic.co.th, <http://www.silic.co.th>

Energy Saving Solution and Control System for Street lighting

● เครื่องประหยัดพลังงานสำหรับระบบแสงสว่าง เป็นเครื่องที่ช่วยควบคุมการจ่ายไฟฟ้าพร้อมด้วยระบบการจัดการกำลังงานที่ถูกจ่ายออกไป โดยการทำงานทั้งหมดควบคุมด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ ซึ่งมีความแน่นอนในการทำงานสูง พร้อมด้วยภาคจ่ายกำลังที่มีประสิทธิภาพ แรงดันที่ได้จะเป็นคลื่น Pure Sine Wave ไม่มีองค์ประกอบของ Harmonic และยังสามารถควบคุมแรงดันด้านออกให้คงที่ตลอดเวลา อีกทั้งมีความไวสูงในการปรับแรงดัน



Features :

- สามารถประหยัดไฟได้สูงสุดถึง 60%
- รักษาระดับแรงดันด้านออกให้คงที่
- กำหนดช่วงเวลาการทำงานได้โดยการตั้งค่าในโปรแกรม
- ลดกำลังที่สูญเสียในหลอด
- ใช้ร่วมกับหลอดได้หลายชนิด เช่น metal halide, sodium, HID
- ไม่มีอุปกรณ์ที่เป็นหน้าคอนแทค
- ภาคการจ่ายกำลังประสิทธิภาพสูงด้วยเทคโนโลยี IGBT และ PWM
- ระบบป้องกันฟ้าผ่า
- ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา
- สามารถลดฮาร์มอนิกได้
- ประสิทธิภาพการจ่ายกำลังสูง
- สามารถป้องกันความเสียหายกับหลอดและยืดอายุการใช้งานหลอด
- แยกการควบคุมอิสระทั้ง 3 เฟส
- สามารถตั้งเวลาการวอร์มหลอดได้
- สามารถตั้งความเร็วในการรักษาระดับแรงดันด้านออกได้
- ระบบป้องกันความเสียหายได้แก่
Over/Under current protection
Over/Under voltage protection
Equipment self-inspection



Silic Stable Service Co.,Ltd

466/39 Phaholyothin Rd., Samsennai, Phayathai, Bangkok 10400

Tel : 0-2278-0065, 0-2279-1695, 0-2616-7766-9

Fax: 0-2278-5191, 0-2616-8020

e-mail : sales@silic.co.th, <http://www.silic.co.th>

Specifications :

Model	SLC320	SLC330	SLC340	SLC350	SLC360	SLC380	SLC3100	SLC3150
Power rating	13.2kVA	19.8kVA	26.8kVA	33kVA	39.6kVA	52.8kVA	66kVA	99kVA
Current	3x20A	3x30A	3x40A	3x50A	3x60A	3x80A	3x100A	3x150A
Input voltage	380VAC ±20%							
Input frequency	50Hz ±5%							
Output voltage	160VAC ~ 220VAC							
Output frequency	±1%							
Overload protection	260VAC							
Under voltage protection	130VAC							
Overload protection	120%							
Over temp. protection	55°C : fans start, 45°C : fans stop, 80°C : shutdown							
Lamp warm up time	0 ~ 20 minutes (adjustable)							
Application scope	All type of lamp : condensive load, resistive load, inductive load, mixed load							
Operation mode	Energy saving mode, Bypass mode							
Energy saving rate	up tp 60%							
Adjust voltage speed	0.5V/second ~ 15V/minute (adjustable)							
Program setup	1 program : default and fixed, 8 programs : adjustable by user							
Data logger	15 records							
Ambient temperature	-10°C ~ 60°C							
Humidity	85%							
weight	59kg	61kg	61kg	90kg	90kg	120kg	120kg	150kg
Dimension	387x435x200	490x560x225		505x800x270		645x1000x295		645x1000x415
	417x600x230	530x750x265		576x1000x321		715x1300x365		715x1300x465



Silic Stable Service Co.,Ltd.

466/39 Phaholyothin RD., Samsennai, Phayathai, Bangkok 10400

TEL : 0-2616-7766-9, 0-2278-0065, 0-2279-1695

FAX : 0-2616-8020, 0-2278-5191

E-mail : sales@silic.co.th, <http://www.silic.co.th>