

The STAGE Solar Motor is designed to make solar pumping easy. The motor uses the most widely available energy source, namely the sun. The system offers the possibility of pumping water from 4" boreholes (up to 320m pump head). The STAGE Solar Motor consists of a submersible motor with a permanent magnet and integrated electronics. VFD (variable frequency drive), is integrated into the motor. The controller allows the motor to be powered by solar panels or an AC power supply. Switching automatically between AC or DC power makes it possible to use the pump in every part of the world, even in the most remote areas.

# AC/DC SOLAR SUBMERSIBLE PUMP



**WATER  
FILLED  
MOTOR**



# FEATURE ปั๊มเมอร์สโซล่า AC/DC

## SUBMERSIBLE PUMP END | หัวปั๊มซับเมอร์ส

### MOTOR | มอเตอร์

- มอเตอร์แบบ Brushless ใช้งานทั้งกับไฟ AC และ DC กำลัง 0.37 กิโลวัตต์ ถึง 2.2 กิโลวัตต์ ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ
- Vector control และ MPPT ถูกใช้เพื่อการทำงานที่ประสิทธิภาพสูงสุดของปั๊มซับเมอร์ส
- วัสดุหนา ทนทานกว่า แรงเยอะกว่า
- ตัดการทำงานอัตโนมัติ เมื่อน้ำในบ่อแห้ง Run Dry Protection
- **MKA(E)0300** - ควบคุม **ภายนอก** มอเตอร์ (55V starting)
- **MKA(N)0300** - ควบคุม **ภายใน** มอเตอร์ (55V starting)

### MONITOR | กล้องมอนิเตอร์

- สลับการทำงานระหว่างไฟ AC และ DC ได้ทั้งรูปแบบ อัตโนมัติ หรือ ปรับเองตามต้องการ
- สามารถต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ ได้สะดวก เช่น ลูกลอย หรือ Flow Switch
- สามารถต่อกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- **AC voltage input range 90 - 280 VAC; 10A**
- **DC voltage input range 55 - 440 VOC; 12A**

## APPLICATIONS



การปศุสัตว์



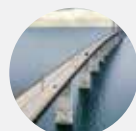
ที่อยู่อาศัย และการพัฒนาระบบ "OFF GRID"



ระบบแรงดันน้ำ



การเกษตร



สูบน้ำจากเขื่อน หรือ แหล่งน้ำต่าง ๆ

### MKA(E)0300 - External Controller 55V starting

ปั๊มซับเมอร์ส    มอเตอร์บาดาล    กล้องควบคุม



### MKA(N)0300 - Internal Controller 55V starting

ปั๊มซับเมอร์ส    มอเตอร์บาดาล    Monitor (Optional)

