

ชุด R8 Servo 3000W + เบรก

Brand: Samkoon

฿32,890

ราคารวม VAT

ชุด R8 Servo Drive + Motor 3000W พร้อมเบรก (44 Control Pin)

สเปคสินค้า

Control	44 Pin
กำลัง	3000W
เบรก	มีเบรก
Rated Voltage	380V AC
แรงบิด	14.6Nm
Rated Speed	2000rpm
Rated Current	9.0A
ขนาด Drive (มม.)	90 x 160 x 181
น้ำหนัก Drive	2 kg

คุณสมบัติเด่น

- AC Servo Drive + Motor with Brake + สาย ครบชุด
- มอเตอร์กำลังสูง 3000W พร้อมเบรกในตัว — เบรกจะล็อคแกนเมื่อไม่จ่ายไฟ (Fail-safe Brake)
- ควบคุมเบรกผ่าน DO3 ของ Servo Drive → ต่อไปยัง 24V External Relay → จ่าย 24V DC ให้เบรกปลด
- เหมาะสำหรับงานแนวตั้ง (Vertical Axis) ที่ต้องการล็อคตำแหน่งเมื่อปิดเครื่อง
- รับไฟเข้า 380V AC
- ความยาวสาย Power และ Encoder 3.0M
- ควบคุมด้วย Pulse
- สามารถอ่านค่า Drive Parameter ออกมาผ่าน Modbus RS485 ได้
- Current Sampling มากสุด 16kHz เพื่อการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของ Load และเพิ่มความแม่นยำ
- Bus-type Speed Loop Bandwidth สูงสุด 1.6kHz ทำให้มอเตอร์ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลง Speed ได้รวดเร็ว
- Pulse-type Velocity Loop Bandwidth สูงสุด 1.3kHz การควบคุมความเร็วของมอเตอร์เมื่อใช้งานระบบแบบพัลส์มีความแม่นยำมากขึ้น
- รองรับ Encoder แบบ Absolute 17 บิต Single-turn/Multi-turn เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องการความแม่นยำสูง
- รองรับ Encoder แบบ Absolute 23 บิต Single-turn/Multi-turn เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องการความแม่นยำสูง
- การหมุนหลายรอบสามารถจดจำตำแหน่งได้สูงสุด 65,535 รอบ เหมาะสำหรับงานที่ต้องการการเคลื่อนที่อย่างแม่นยำในระยะยาวหรือการทำงานต่อเนื่อง
- การปรับค่าความแข็งของเซอร์โวด้วยพารามิเตอร์เดียว
- มีการคำนวณค่า Servo Gain ที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ ช่วยให้ได้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุดโดยไม่ต้องมีความเชี่ยวชาญในการปรับแต่งระบบเซอร์โว
- ระบบสามารถ ระบุพารามิเตอร์
  ที่เกี่ยวข้องกับการสั่นสะเทือนและปรับอัลกอริทึมการควบคุมเพื่อช่วยลดหรือระงับการสั่นสะเทือนที่ไม่พึงประสงค์ขณะทำงานได้อัตโนมัติ
- รองรับการควบคุมตำแหน่งแบบ Relative และ Absolute
- สามารถควบคุมการเปิดใช้งานผ่านสัญญาณ DI
- สามารถ Config Parameter ผ่าน Software ได้

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

สเปค Servo Motor	
Rated Power	3000W
รุ่นมอเตอร์	130HK-A14620-CM3A3-A
Rated Torque	14.6Nm
Rated Current	9.0A
Rated Voltage	380V
Rated Speed	2000rpm
Insulation	Class F
ระดับการป้องกัน	IP65
Brake	24V DC, Fail-safe (Spring-engaged)

สเปค Servo Drive	
รุ่น	R8-3830P-N
ขนาด (มม.)	90 x 160 x 181
น้ำหนัก (กรัม)	2000
Rated Current	12.0A
ระดับการป้องกัน	IP30

สภาพแวดล้อมการทำงาน	
อุณหภูมิที่รองรับ	0°C~45°C (ไม่มีการแช่แข็ง)
ความชื้นที่รองรับ	5~95%RH (ไม่มีการควบแน่น)
ความกดอากาศ	86kPa~106kPa

พลังงาน	
ชนิด	Pulse Type
Rated Output Power	3000W
ไฟขาเข้า	3-Phase 380V AC
Rated Output Current	12.0A

การต่อเบรก (Brake Wiring)	
Brake Voltage	24V DC
Brake Type	Fail-safe (Spring-engaged, Power-released)
Control Signal	DO3 ของ Servo Drive
การต่อใช้งาน	DO3 → 24V External Relay Coil → Relay Contact จ่าย 24V DC ให้ Brake