

ชุด R8 Servo 1500W

Brand: Samkoon

฿19,990

ราคารวม VAT

ชุด Servo Drive + Motor 1500W (44 Control Pin)

สเปคสินค้า

Control	44 Pin
กำลัง	1500W
เบรก	ไม่มีเบรก
Rated Voltage	220V AC
Rated Current	8.40A
แรงบิด	6.00Nm
แรงบิดสูงสุด	18.00Nm
Rated Speed	2500rpm
Maximum Speed	3000rpm
Rotor Inertia	7.2×10⁴ kg·m²

คุณสมบัติเด่น

- AC Servo Drive + Motor + สาย ครบชุด
- รับไฟเข้า 220V 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	1500W
Rated Voltage	220V
Rated Current	8.40A
Rated Torque	6.0Nm
Maximum Torque	18.0Nm
Rated Speed	2500rpm
Maximum Speed	3000rpm
Rotor Inertia (J)	7.2×10⁻⁴ kg·m²

สเปค Servo Drive	
ขนาด (มม.)	57 x 199 x 182
น้ำหนัก (กรัม)	1500
ระดับการป้องกัน	IP30

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

พลังงาน	
ชนิด	Pulse Type
Rated Output Power	1500W
ไฟขาเข้า	Single-phase 220V AC
Rated Output Current	8.4A
Maximum Output Current	25.5A