

**PREMIER AUTOMATION CENTER CO.,LTD**  
**THAILAND AUTHORIZED DISTRIBUTOR AND SERVICE CENTER**  
**TOSHIBA INVERTER AND INDUSTRIAL PRODUCT**

**WE ARE MOTOR DRIVE EXPERT**

พรีเมียร์ ออโตเมชัน เซนเตอร์ จำกัด ตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ ด้วยสินค้าอุตสาหกรรมคุณภาพจาก TOSHIBA ผู้นำนวัตกรรมด้านระบบการควบคุมมอเตอร์ด้วยความเชี่ยวชาญและความชำนาญในการให้บริการตามมาตรฐาน IIBA



**VF-S11** เป็นอินเวอร์เตอร์ที่ใช้สำหรับงานควบคุมมอเตอร์ทั่ว ๆ ไป

1. ฟังก์ชัน Sensorless Vector Control ที่จะช่วยเพิ่มแรงบิดขณะออกตัว สูงถึง 200%@ 1 Hz แม้ความเร็วจะต่ำแต่ก็ให้แรงบิดที่สูง
2. Built – in Noise Filter สำหรับลดปัญหาการรบกวนจากสนามแม่เหล็กไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าที่อยู่ใกล้เคียงกับอินเวอร์เตอร์ จึงทำให้ TOSHIBA ผ่านการรับรองจาก EU EMC Directive
3. สามารถติดตั้งแบบ Side By Side (เรียงชิดติดกัน) จึงทำให้ประหยัดพื้นที่ตู้ควบคุม
4. ง่ายต่อการซ่อมบำรุงด้วยฟังก์ชัน สำหรับการเตือนเมื่ออายุการใช้งานถึงกำหนดหรือมีอุปกรณ์ภายในเสียหาย เช่น Capacitor Control circuit board capacitor, Cooling Fan, Main circuit board
5. Terminal Board สามารถถอดออกจากตัวอินเวอร์เตอร์ได้ สำหรับกรณีที่มีพื้นที่ตู้ควบคุมมีขนาดแคบ ๆ ก็ สามารถเข้าสายภายนอกได้
6. ขนาดใช้งาน 0.2 -15 KW ทั้งไฟ 200V และ 400V
7. อุณหภูมิแวดล้อมในการใช้งานสูงสุด 60 องศาเซลเซียส อุณหภูมิในการเก็บรักษาสูงสุด 70 องศาเซลเซียส



**VF-AS1** เป็นอินเวอร์เตอร์ที่ใช้สำหรับงานควบคุมมอเตอร์ที่มีความต้องการแรงบิดที่สูงและขับโหลดหนัก ๆ ได้ยาวนาน

1. ฟังก์ชัน Vector Control เมื่อต่อใช้งานร่วมกับ ENCODER ที่จะช่วยเพิ่มแรงบิดขณะออกตัว สูงถึง 200%@ 0.3 Hz
2. นอกจาก Built – in Noise Filter แล้วยังมี Built-in DC Reactor ที่จะช่วยปรับปรุงคุณภาพไฟฟ้าให้ดีขึ้น โดยการลดฮาร์โมนิกส์ของระบบไฟฟ้าที่เกิดจากการใช้อินเวอร์เตอร์ ดังนั้นจึงผ่านการรับรอง IEC Harmonics standards
3. มีปุ่ม EASY KEY สำหรับเรียกพารามิเตอร์ที่ต้องการมีการแก้ไขเป็นประจำ โดยสามารถบันทึกได้สูงถึง 8 พารามิเตอร์ ลงในปุ่ม EASY KEY ช่วยให้ง่ายต่อการเข้าแก้ไขพารามิเตอร์ซึ่งจะไม่ต้องกดปุ่มมากมายและซับซ้อน
4. My Function เปรียบเสมือนการมี PLC อยู่ในตัว สำหรับการโปรแกรมการทำงานของอินเวอร์เตอร์ให้เป็นไปตาม Sequence ตามที่เราต้องการ โดยไม่ต้องใช้ PLC มาควบคุมจากภายนอก โดยมีฟังก์ชัน เช่น Compare, Timer, Counter, Set, Reset, Hold AND, ANDN, OR, ORN, DELAY เป็นต้น
5. ฟังก์ชันอื่นๆ ที่สำคัญ ติดตั้งแบบ Side by side, ถอดเทอร์มินัลได้, อุณหภูมิใช้งานสูงถึง 60 C<sup>o</sup>, RS485 Modbus-RTU
6. ขนาดใช้งาน 0.4 -75 KW ในขนาด 200V และ 0.7 - 500 KW 400V



**VFPS1 เป็นอินเวอร์เตอร์ที่ใช้สำหรับงานอนุรักษ์พลังงาน เช่น มอเตอร์ปั้มน้ำ พัดลม Cooling Tower, BLOWER**

1. ฟังก์ชัน Advance Energy Saving เป็นฟังก์ชันเฉพาะของ TOSHIBA จึงมีผลให้ประหยัดพลังงานมากที่สุด
2. สามารถตรวจสอบค่าพลังงานไฟฟ้าต่างๆ ได้เช่น แรงดัน กระแส KW และ KWh จึงเหมาะสำหรับการทำโครงการอนุรักษ์พลังงานซึ่งต้องมีการเก็บบันทึกค่าต่างๆเหล่านี้ อยู่เสมอ เพื่อใช้ในการประเมินผลโครงการ
3. มีปุ่ม LOC/REM (Local and Remote) สำหรับตัดการควบคุมความเร็วจากภายนอกในกรณีที่มีการซ่อมบำรุง
4. Fire Speed Control ยกตัวอย่างหากเราติดอินเวอร์เตอร์กับ Blower ฟังก์ชันนี้จะใช้ในกรณีฉุกเฉินเช่น เกิดเหตุไฟไหม้ เมื่อกดปุ่ม Fire Speed แล้ว Blower จะหมุนระบายอากาศตลอดเวลาแม้หากสายสัญญาณควบคุมการสั่งงานถูกไฟไหม้ Blower ก็ไม่หยุด
5. Sleep Function เมื่อมีการใช้ฟังก์ชัน PID ในสภาวะที่เข้าใกล้จุด Set Point มอเตอร์จะหมุนด้วยความเร็วต่ำแต่ฟังก์ชันนี้เมื่อความเร็วต่ำกว่าที่กำหนด อินเวอร์เตอร์จะสั่งให้มอเตอร์หยุดทำงานทันที เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานอีกวิธีหนึ่ง
6. Belt Tension detection ใช้สำหรับเช็คสายพานตึง และหย่อนเกินไป ในกรณีที่ใช้ควบคุม Blower หรืออุปกรณ์ที่ใช้สายพาน
7. ฟังก์ชันที่สำคัญ ติดตั้งแบบ Side by side, My Function, PID Control, Built in noise filter and DC reactor,
8. ขนาดใช้งาน 0.4 -90 KW ในขนาด 200V และ 0.7 - 630 KW 400V
9. อุณหภูมิแวดล้อมในการใช้งานสูงสุด 60 องศาเซลเซียส อุณหภูมิในการเก็บรักษาสูงสุด 70 องศาเซลเซียส

หากท่านมีความประสงค์ที่จะได้ข้อมูลเพิ่มเติมกรุณากรอกลงในเอกสารตอบรับด้านล่างนี้ และแฟกซ์กลับที่เบอร์ 02-321-0906 หรือ ติดต่อกลับตามที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ของพนักงานขายที่แนบมาด้วย

**เอกสารตอบรับ**

บริษัท .....  
 จังหวัด..... เขตอุตสาหกรรม.....  
 ชื่อผู้ติดต่อ..... แผนก.....  
 ตำแหน่ง..... เบอร์โทร..... ต่อ.....  
 เบอร์แฟกซ์..... มือถือ.....

- ต้องการให้เข้าพบ
- ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม
- ต้องการคำปรึกษา

Please Contact  
 Sales Engineer  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....