



SMART
DRIVE

CATALOG

Products



- ☑ INVERTER
- ☑ PLC
- ☑ SERVO
- ☑ MOTOR

SMART DRIVE CO.,LTD.
บริษัท สมาร์ทไดรฟ์ จำกัด



SERIES รุ่น

EM760

แหล่งจ่ายไฟ	แรงดันไฟที่ป้อน เข้าอินเวอร์เตอร์	1 เฟส (200V)	-
		3 เฟส (200V)	-
		3 เฟส (400V)	340-460V +/-10, 50/60Hz +/-5%
ขนาดของมอเตอร์ที่ใช้งาน		400V : 0.75kW – 560kW	
ย่านความถี่อินเวอร์เตอร์ขาออก		0.00-600.00Hz / 0.0-3000.0Hz	
แรงบิดขณะเริ่มต้น		VVF : 150% (ที่ 3 Hz) SVC : 150% (ที่ 0.25 Hz) FVC : 180% (ที่ 0Hz)	
แรงบิด ในการเบรก	DC เบรก	ความถี่, เวลา และแรงเบรกในการทำงาน ที่สามารถปรับเปลี่ยนได้	
ความสามารถในการทำงาน ขณะเครื่องโอเวอร์โหลด		G model (งานหนัก) 150% ใน 60 วินาที P model (งานเบา) 120% ใน 60 วินาที	
ระยะเวลาของการเร่ง และลดความเร็วลง		0.01s ~ 600.00s/0.1s ~ 6000.0s/1s ~ 60000s	
การทำงานแบบหลายสปีด		สูงสุด 16 สปีด	
การป้องกันสัญญาณแบบอนาล็อกเพื่อควบคุมความถี่		0 – 10VDC, 4 – 20mA (2CH) / -10 to +10VDC (1CH)	
ฟังก์ชันสำหรับป้องกันความเสียหาย		กระแสเกิน, โอเวอร์โหลด, แรงดันเกิน, หน่วยความจำผิดพลาด, แรงดันตกตรวจจั้งกระแสเกินผิดพลาด, การประเมินผลผิดพลาด, สัญญาณผิดปกติภายนอก, กระแสรั่วไหลลงดิน แหล่งจ่ายแรงดันเกินผิดพลาด, แรงดันสูงหายระหว่างเฟส, ตรวจจับอุณหภูมิผิดพลาด, พัดลมระบายความร้อนผิดพลาด, อุณหภูมิเกิน, วงจรภายในผิดพลาด, แรงดันขาออกผิดพลาด, ตรวจจับอุณหภูมิมอเตอร์ผิดพลาด, ฟังก์ชันหยุดผิดพลาด, โอเวอร์โหลดย่านความเร็วต่ำ, การติดต่อสื่อสารผิดพลาด, อุปกรณ์เสริมผิดพลาด และอื่น ๆ	
ฟังก์ชันการทำงานอื่น		กำหนดรูปแบบ V / f แบบอิสระ, จำกัดความถี่สูงสุด / ต่ำสุด, การกระโดดข้ามความถี่, รูปแบบการเร่ง หรือลดความเร็ว, กำหนดระดับแรงบิดเอง, โหมดการประหยัดพลังงาน, ปรับตั้งสัญญาณ Analog ของมอเตอร์, ปรับตั้งความถี่เริ่มต้นการทำงาน, ปรับความถี่พาหะ, เลือกการควบคุมสัญญาณ Analog, เริ่มทำงานใหม่หลังจากไฟตก, ฟังก์ชัน Master /Slave, ปรับตั้งจุดเริ่มต้น/สิ้นสุด, ของสัญญาณควบคุมความเร็วจากภายนอก, การจูนมอเตอร์ Online/offline Close loop ด้วยสัญญาณ Encoder และอื่น ๆ	
เงื่อนไขด้าน สภาพแวดล้อม	อุณหภูมิที่ทำงาน	-10 to 50°C	
	ความชื้น	20 ถึง 90 RH (ไม่มีการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)	
	ตำแหน่ง	ระยะความสูงน้อยกว่า 1,000 เมตร, ในตัวอาคาร (ไม่มีทั้งก๊าซและฝุ่นที่กัดกร่อนได้)	

EM730



APPLICATION

200V-240V +/-10, 50/60Hz +/-5%

200V-240V +/-10, 50/60Hz +/-5%

340V-460V +/-10, 50/60Hz +/-5%

0.4 – 450 kW

0.00-600.00Hz / 0.0-3000.0Hz

VVF : 150% (ที่ 1 Hz)
SVC : 150% (ที่ 0.25 Hz)

ความถี่, เวลา และแรงเบรกในการทำงาน ที่สามารถปรับเปลี่ยนได้

120% ใน 60 วินาที

0.01s ~ 600.00s/0.1s ~ 6000.0s/1s ~ 60000s

สูงสุด 16 สปีด

0 – 10VDC, 4 – 20mA (1CH) / -10 to +10VDC (1CH)

กระแสเกิน, โอเวอร์โหลด, แร่งด้นเกิน, หน่วยความจำผิดพลาด, แร่งด้นตกตรวจจับกระแสเกินผิดพลาด, การประเมินผลผิดพลาด, สัญญาณผิดปกติภายนอก, กระแสรั่วไหลลงดิน แหล่งจ่ายแรงดันเกินผิดพลาด, แร่งด้นสัญญาณระหว่างเฟส, ตรวจจับอุณหภูมิผิดพลาด, พัดลมระบายความร้อนผิดพลาด, อุณหภูมิเกิน วงจรภายในผิดพลาด, แร่งด้นขาออกผิดพลาด, และอื่น ๆ

กำหนดรูปแบบ V / f แบบอิสระ, จำกัดความเร็วสูงสุด / ต่ำสุด, การกระโดดข้ามความเร็ว, รูปแบบการเร่ง หรือลดความเร็ว, กำหนดระดับแรงบิดเอง, โหมดการประหยัดพลังงาน, ปรับตั้งสัญญาณ Analog ของมอเตอร์, ปรับตั้งความเร็วเริ่มต้นการทำงาน, ปรับความถี่พาหะ, เลือกการควบคุมสัญญาณ Analog, เริ่มทำงานใหม่หลังจากไฟตก

-10 to 50°C

20 ถึง 90 RH (ไม่มีการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)

ระยะความสูงน้อยกว่า 1,000 เมตร, ในตัวอาคาร (ไม่มีทั้งก๊าซและฝุ่นที่กักตร้อนได้)



Woodworking Machinery



Plastic Machinery



Conveyer



Packaging Machinery



Cable Equipment



Fan Hydropower

SMART
DRIVE

Inverter INVT



SERIES รุ่น

GD350A

แหล่งจ่ายไฟ	แรงดันไฟที่ป้อน เข้าอินเวอร์เตอร์	1 เฟส (200V)	-
		3 เฟส (200V)	-
		3 เฟส (400V)	380V (-15%) ~ 440V(+10%)
ขนาดของมอเตอร์ที่ใช้งาน		15kW - 350kW	
ย่านความถี่อินเวอร์เตอร์ขาออก		0.0 - 400.0Hz	
แรงบิดขณะเริ่มต้น		อะซิงโครนัสมอเตอร์ : 150% (ที่ 0.25Hz) SVC ซิงโครนัสมอเตอร์ : 150% (ที่ 2.50Hz) SVC 200% (ที่ 0Hz) VC	
แรงบิด ในการเบรค	DC เบรค	ความถี่, เวลา และแรงเบรคในการทำงาน ที่สามารถปรับเปลี่ยนได้	
ความสามารถในการทำงาน ขณะเครื่องโอเวอร์โหลด		150% ใน 60 วินาที 180% ใน 10 วินาที 200% ใน 1 วินาที	
ระยะเวลาของการเร่ง และลดความเร็วลง		0.0 - 3600.0 วินาที	
การทำงานแบบหลายสปีด		สูงสุด 16 สปีด	
การป้องกันสัญญาณแบบอนาล็อกเพื่อควบคุมความถี่		0 - 10VDC / 0-20mA / -10 to +10VDC	
ฟังก์ชันสำหรับป้องกันความเสียหาย		กระแสเกิน, แรงดันไฟเกิน, แรงดันไฟขาเข้าต่ำ, โอเวอร์โหลด, อุณหภูมิสูง, กระแสรั่วไหลลงดิน, สิ่งทริกจากภายนอก, หน่วยงานจำผิดพลาด, วงจรเบรคทำงานเกินกำลัง, อุปกรณ์ตรวจจิบกระแสผิดพลาด, แรงดันไฟเข้าไม่ครบเฟส, ค่าสั่งการทำงานของโปรแกรมผิดพลาด	
ฟังก์ชันการทำงานอื่น		แสดงผล 3 บรรทัดบนจอ LCD, โหมดฟังก์ชันพื้นฐาน, แสดงข้อมูลการทริบ, โหมดจดจำการตั้งค่าฟังก์ชัน, โหมดเขียนโปรแกรมสั่งการทำงานเลือกรูปแบบการทำงาน, เลือกรูปแบบการทำงาน, ควบคุมแบบ PID, เปิดโหมด AVR (ปรับแรงดันอัตโนมัติ), รูปแบบการเร่งหรือลดความเร็ว, กำหนดความเร็วล่วงหน้า 16 ค่า, ปรับตั้งความถี่สูงสุด/ต่ำสุด, ป้องกันการแก้ไขด้วย Password, เลือกการควบคุมสัญญาณ Analog, กำหนดระดับแรงบิดเอง, การจูนมอเตอร์ Online/Offline Close loop ด้วยสัญญาณ Encoder และ อื่นๆ	
เงื่อนไขด้าน สภาพแวดล้อม	อุณหภูมิที่ทำงาน		-10 to 50°C
	ความชื้น		20 ถึง 90 RH (ไม่มีการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)
	ตำแหน่ง		ระยะความสูงน้อยกว่า 1,000 เมตร, ในตัวอาคาร (ไม่มีทั้งก๊าซและฝุ่นที่กัดกร่อนได้)

SMART
DRIVESMART DRIVE CO.,LTD.
บริษัท สมาร์ทไดรฟ์ จำกัด



GD200A



GD20

-
-
380V (-15%) ~ 440V(+10%)
1.5kW - 350kW
0.0 - 400.0Hz
150% (ที่ 0.5Hz) (Senserless vector control)
ความถี่, เวลา และแรงเบรกในการทำงาน ที่สามารถปรับเปลี่ยนได้
150% ใน 60 วินาที 180% ใน 10 วินาที 200% ใน 15วินาที
0.0 - 3600.0 วินาที
สูงสุด 16 สปีด
0 - 10VDC / 0-20mA / -10 to +10VDC
กระแสเกิน, แรงดันไฟเกิน, แรงดันไฟขาเข้าต่ำ, โอเวอร์โหลต, อุณหภูมิสูง กระแสรั่วไหลลงดิน, สั่งทริปจากภายนอก, -help-ความช่วยเหลือ วงจรเบรกทำงานเกินกำลัง, แรงดันไฟฟ้าเข้าไม่ครบเฟส
เลือกรูปแบบการทำงาน, ควบคุมแบบ PID, เปิดโหมด AVR(ปรับแรงดันอัตโนมัติ) รูปแบบการเร่งหรือลดความเร็ว, กำหนดความเร็วล่วงหน้า 16 ค่า ปรับตั้งความถี่สูงสุด/ต่ำสุด, ป้องกันการแก้ไขด้วย Password เลือกการควบคุมสัญญาณ Analog, กำหนดระดับแรงบิดเอง
-10 to 50°C
20 ถึง 90 RH (ไม่มีการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)
ระยะความสูงน้อยกว่า 1,000 เมตร, ในตัวอาคาร (ไม่มีทั้งก๊าซและฝุ่นที่กัดกร่อนได้)

220V (-15%) ~ 240V(+10%)
-
380V (-15%) ~ 440V(+10%)
0.4kW - 4kW
0.0 - 400.0Hz
150% (ที่ 0.5Hz) (Senserless vector control)
ความถี่, เวลา และแรงเบรกในการทำงาน ที่สามารถปรับเปลี่ยนได้
150% ใน 60 วินาที 180% ใน 10 วินาที 200% ใน 1 วินาที
0.0 - 3600.0 วินาที
สูงสุด 16 สปีด
0 - 10VDC / 0-20mA / -10 to +10VDC
กระแสเกิน, แรงดันไฟเกิน, แรงดันไฟขาเข้าต่ำ, โอเวอร์โหลต, อุณหภูมิสูง กระแสรั่วไหลลงดิน, สั่งทริปจากภายนอก, -help-ความช่วยเหลือ
เลือกรูปแบบการทำงาน, ควบคุมแบบ PID, เปิดโหมด AVR(ปรับแรงดันอัตโนมัติ) รูปแบบการเร่งหรือลดความเร็ว, กำหนดความเร็วล่วงหน้า 16 ค่า ปรับตั้งความถี่สูงสุด/ต่ำสุด, ป้องกันการแก้ไขด้วย Password
-10 to 50°C
20 ถึง 90 RH (ไม่มีการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)
ระยะความสูงน้อยกว่า 1,000 เมตร, ในตัวอาคาร (ไม่มีทั้งก๊าซและฝุ่นที่กัดกร่อนได้)

Inverter Hitachi



SERIES

รุ่น

SJ-P1

แหล่งจ่ายไฟ	แรงดันไฟฟ้าที่ป้อนเข้าอินเวอร์เตอร์	1 เฟส (200V)	-
		3 เฟส (200V)	-
		3 เฟส (400V)	380-480V +10%/-15%, 50/60Hz +/-5%
ขนาดของมอเตอร์ที่ใช้งาน		400V : 5.5 – 500 kW	
ย่านความถี่อินเวอร์เตอร์ขาออก		V/F : 0.1 – 590 Hz, SLV/PM : 0.1 – 400 Hz	
แรงบิดขณะเริ่มต้น		SLV [200% หรือมากกว่า (ที่ 0.3 Hz) (75kW หรือมากกว่า : 180%)] 0 Hz SLV [150% ที่ 0 Hz , (75kW หรือมากกว่า : 130%)]	
แรงบิดในการเบรค	ไดนามิคเบรค		10 – 20%
	DC เบรค		
ความสามารถในการทำงานขณะเครื่องโอเวอร์โหลด		VLD (งานเบา) 110% ใน 60 วินาที / 120% ใน 3 วินาที LD (งานเบา) 120% ใน 60 วินาที / 150% ใน 3 วินาที ND (งานทั่วไป) 150% ใน 60 วินาที / 200% ใน 3 วินาที	
ระยะเวลาของการเร่ง และลดความเร็วลง		0.01 – 3,600 วินาที	
การทำงานแบบหลายสปีด		สูงสุด 16 สปีด	
การป้องกันสัญญาณแบบอนาล็อกเพื่อควบคุมความถี่		0 – 10VDC, 4 – 20mA (2CH) / -10 to +10VDC (1CH)	
ฟังก์ชันสำหรับป้องกันความเสียหาย		กระแสเกิน, โอเวอร์โหลด, แรงดันเกิน, หน่วยงานจำกัด, แรงดันตก, ตรวจจบบรรเทาเกินผิดพลาด, การประเมินผลผิดพลาด, สัญญาณผิดปกติภายนอก, กระแสรั่วไหลลงดิน, แหล่งจ่ายแรงดันเกินผิดพลาด, แรงดันสูญหายระหว่างเฟส, ตรวจจบบรรเทาผิดพลาด, ผิดพลาดระบายความร้อนผิดพลาดอุณหภูมิเกิน, วงจรภายในผิดพลาด, แรงดันขาออกผิดพลาด, ตรวจจบบรรเทาผิดพลาดอุณหภูมิเกิน, ฟังก์ชันหยุดผิดพลาด, โอเวอร์โหลดย่านความเร็วต่ำ, การติดต่อสื่อสารผิดพลาด, คำสั่งการทำงานของ EzSQ ผิดพลาด, อุปกรณ์เสริมผิดพลาด, และอื่นๆ	
ฟังก์ชันการทำงานอื่น		กำหนดรูปแบบ V/f แบบอิสระ, จำกัดความถี่สูงสุด / ต่ำสุด, การกระโดดข้ามความถี่รูปแบบการเร่ง หรือลดความเร็ว, กำหนดระดับแรงบิดเอง, โหมดการประหยัดพลังงาน, ปรับตั้งสัญญาณ Analog ของมอเตอร์, ปรับตั้งความถี่เริ่มต้นการทำงาน, ปรับความถี่พาหะ, เลือกการควบคุมสัญญาณ Analog, เริ่มทำงานใหม่หลังจากไฟตก, ฟังก์ชัน Master /Slave, ปรับตั้งจุดเริ่มต้น/สิ้นสุดของสัญญาณควบคุมความเร็วจากภายนอก, การจูนมอเตอร์ Online/offline close loop ด้วยสัญญาณ Encoder และอื่นๆ	
เงื่อนไขด้านสภาพแวดล้อม	อุณหภูมิที่ทำงาน		ND : -10 ถึง 50°C, LD : -10 ถึง 45°C, VLD : -10 ถึง 40°C
	ความชื้น		20 ถึง 90% (ไม่มีการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)
	ตำแหน่ง		ระยะความสูงน้อยกว่า 1,000 เมตร, ในตัวอาคาร (ไม่มีทั้งก๊าซและฝุ่นที่กัดกร่อนได้)



LH1



WJ-C1/C1N

-	200-240V+10%/-15%, 50/60Hz+/-5%
-	200-240V+10%/-15%, 50/60Hz+/-5%
380-480V +10%/-15%, 50/60Hz +/-5%	380-480V + 10%/-15%, 50/60Hz +/-5%
400V : 5.5 – 500 kW	0.4 – 15 kW
V/F : 0.1 – 590 Hz, SLV/PM : 0.1 – 400 Hz	0.1 – 590 Hz
150% (ที่ 0.5Hz) (Sensorless vector control)	200% (ที่ 0.5Hz) (Sensorless vector control)
10 – 20%	10 – 50%
ความถี่, เวลา และแรงเบรกในการทำงาน ที่สามารถปรับเปลี่ยนได้	ความถี่, เวลา และแรงเบรกในการทำงาน ที่สามารถปรับเปลี่ยนได้
120% ใน 60 วินาที	CT (งานหนัก) : 150% ใน 60 วินาที VT (งานปกติ) : 120% ใน 60 วินาที
0.01 – 3,600 วินาที	0.01 – 3,600 วินาที
สูงสุด 16 สปีด	สูงสุด 16 สปีด
0 – 10VDC, 4 – 20mA (2CH) / -10 to +10VDC (1CH)	0 – 10VDC (1CH) , 4 – 20mA (1CH)
กระแสเกิน, โอเวอร์โวลต์, แรงดันเกิน, หน่วยความจำผิดพลาด, แรงดันตก, ตรวจสอบกระแสเกินผิดพลาด, การประเมินผลผิดพลาด, สัญญาณผิดปกติภายนอก, กระแสรั่วไหลลงดิน, แหล่งจ่ายแรงดันเกินผิดพลาด, แรงดันสูงหลายระหว่างเฟส, ตรวจสอบอุณหภูมิผิดพลาด, พัดลมระบายความร้อนผิดพลาด, อุณหภูมิเกิน, วงจรภายในผิดพลาด, แรงดันขาออกผิดพลาด, ตรวจสอบอุณหภูมิมอเตอร์ผิดพลาด, ฟังก์ชันหยุดผิดพลาด, โอเวอร์โวลต์ย่านความเร็วต่ำ, การตัดต่อสื่อสารผิดพลาด, คำสั่งการทำงานของ EzSQ ผิดพลาด, อุปกรณ์เสริมผิดพลาด, และอื่นๆ	กระแสเกิน, แรงดันไฟเกิน, แรงดันไฟขาเข้าต่ำ, โอเวอร์โวลต์, อุณหภูมิสูง, กระแสรั่วไหลลงดิน, สั่งกรีปจากภายนอก, หน่วยความจำผิดพลาด, การประเมินผลผิดพลาด, การสื่อสารผิดพลาด, โอเวอร์โวลต์ขณะความเร็วต่ำ, คำสั่งหรือการทำงานของ EzSQ ผิดพลาด, วงจรเบรกทำงานเกินกำลัง, อุปกรณ์เสริมผิดพลาด, และอื่นๆ
กำหนดรูปแบบ V/f แบบอิสระ, จำกัดความเร็วสูงสุด / ต่ำสุด, การกระโดดข้ามความเร็ว, รูปแบบการเร่ง หรือลดความเร็ว, กำหนดระดับแรงบิดเอง, โหมดการประหยัดพลังงาน, ปรับตั้งสัญญาณ Analog ของมอเตอร์, ปรับตั้งความเร็วเริ่มต้นการทำงาน, ปรับความถี่พาหะ, เลือกการควบคุมสัญญาณ Analog, เริ่มทำงานใหม่หลังจากไฟตก, ฟังก์ชัน Master /Slave, ปรับตั้งจุดเริ่มต้น/สิ้นสุดของสัญญาณควบคุมความเร็วจากภายนอก, การจูนมอเตอร์ Online/offline Close loop ด้วยสัญญาณ Encoder และอื่นๆ	กำหนดรูปแบบ V/f แบบอิสระ, จำกัดความเร็วสูงสุด / ต่ำสุด การกระโดดข้ามความเร็ว, รูปแบบการเร่ง หรือลดความเร็ว, กำหนดระดับแรงบิดเอง, โหมดการประหยัดพลังงาน, โปรแกรม EzSQ, ปรับตั้งความเร็วเริ่มต้นการทำงาน, ปรับความถี่พาหะ, เลือกการควบคุมสัญญาณ Analog, การจูนมอเตอร์ Online/offline, ปรับตั้งจุดเริ่มต้น/สิ้นสุดของสัญญาณควบคุมความเร็วจากภายนอก ป้องกันการแก้ไขด้วย Password, ฟังก์ชัน SafeStop และอื่นๆ
-10 ถึง 45°C	-10 ถึง 50°C
20 ถึง 90% (ไม่มีการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)	20 ถึง 90% RH (ไม่มีการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)
ระยะความสูงน้อยกว่า 1,000 เมตร, ในตัวอาคาร (ไม่มีทั้งก๊าซและฝุ่นที่กัดกร่อนได้)	ระยะความสูงน้อยกว่า 1,000 เมตร, ในตัวอาคาร (ไม่มีทั้งก๊าซและฝุ่นที่กัดกร่อนได้)

SINEE

Inverter

Series

EM730

อินเวอร์เตอร์ประสิทธิภาพสูงรองรับการใช้งาน ได้ทุกกลุ่ม อุตสาหกรรม

- [Dimension] ขนาดเล็ก เหมาะกับการติดตั้งในพื้นที่จำกัดความถี่
- [High Speed Rotation] ความถี่ใช้งาน สูงสุด 3,000Hz
- [PM & IM motor] สามารถควบคุมมอเตอร์ได้ทั้งแบบ Induction motor และ Permanent magnet motor
- [Mapping address] จับคู่ข้อมูล Modbus RS-485
- [Brake unit] ติดตั้งภายในสูงสุดถึง 37kW

High efficiency inverter supports a wide variety of industries.



Series

EM760

อินเวอร์เตอร์รุ่นใหม่ ที่มาพร้อมหน้าจอ LCD สามารถใช้ได้ทั้งอุตสาหกรรม และสภาพแวดล้อมการทำงานที่หลากหลาย

- [LCD Display] หน้าจอแสดงผลการทำงานแบบ LCD
- [CARD Option] รองรับ ProfiNet, CANopen, ETHER-CAT
- [DC Reactor] ติดตั้ง DC reactor ภายในขนาด 18.5 kW ขึ้นไป
- [EMI Filter] Built in C3 filter
- [High Speed Rotation] ความถี่ใช้งาน สูงสุด ถึง 3,000Hz

The EM760 is a new generation vector control inverter with high performance.



INVT

Inverter



Series

GD350A

AC Drive รุ่นใหม่ที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อรองรับการสื่อสาร และสามารถเชื่อมต่อกับ PLC ได้ด้วยเพียงการใส่การ์ดเพิ่ม และการเพิ่มฟังก์ชันที่หลากหลายด้วยการต่อ Slot เพื่อเพิ่มการทำงานระบบอื่นมากขึ้น

- รองรับการควบคุมในรูปแบบ Sensorless Vector Control และ Vector Control ทัังมอเตอร์ Induction Motor และ Permanent Magnet Motor
- มีฟังก์ชันในการควบคุมความเร็ว ตำแหน่งและแรงบิดได้อย่างแม่นยำ
- รองรับการสื่อสารในรูปแบบต่างๆเช่น ProfiBus-DP, CANopen, Ethernet และอื่นๆ
- รองรับ encoder ได้หลายประเภท เช่น incremental encoder, rotary transformer และอื่นๆ
- มีช่องใส่การ์ดเพื่อเพิ่มการขยายการสื่อสารสูงถึง 3 ช่อง (ตั้งแต่ 10 แรงลงมามีใส่การ์ด 2 ช่อง)
- มีฟังก์ชัน safety torque off



Series

GD200A

- สามารถติดตั้งแบบขนานเพื่อประหยัดพื้นที่
- สามารถแยกหน้าจอบน LED (มากกว่า 18.5 kW ขึ้นไป)
- มีการพัฒนาโมดูลต่างๆให้ดียิ่งขึ้น และมีการออกแบบผลิตภัณฑ์ให้มีขนาดเล็กลง
- ปรับปรุงส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ภายในอินเวอร์เตอร์ และมีช่องลมระบายอากาศช่วยป้องกันฝุ่นต่างๆที่จะเข้าไปภายใน เพื่อช่วยยืดอายุการใช้งาน นอกจากนี้ยังสามารถช่วยระบายความร้อนในตัวควบคุมได้ดียิ่งขึ้น



Series

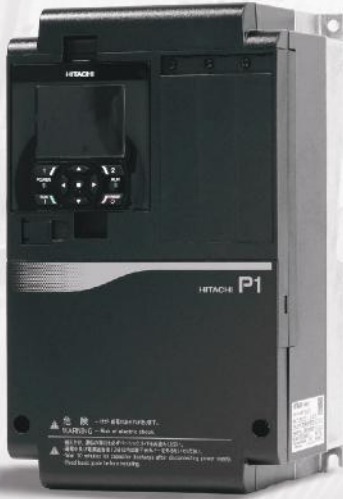
GD20

- อินเวอร์เตอร์ขนาดเล็ก ใช้งานง่าย
- รองรับการทำงานหลายรูปแบบครบถ้วนพร้อมใช้งาน
- เหมาะสำหรับงานที่ต้องการประหยัดพลังงาน เช่น งานพัดลม งานปั้มน้ำ
- พัฒนาระบายความร้อนบำรุงรักษาง่าย
- สามารถติดตั้งโดยไม่ต้องเว้นระยะห่างระหว่างกัน เพื่อประหยัดเนื้อที่ และง่ายต่อการติดตั้งบนราง



Hitachi

Inverter

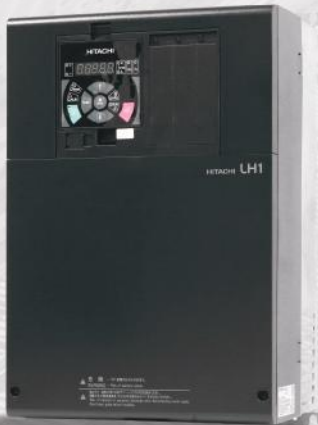


Series

SJ-P1

อินเวอร์เตอร์ประสิทธิภาพสูงที่มีวงจรการทำงานที่ง่าย และมีประสิทธิภาพในการควบคุมที่ยอดเยี่ยม

- [สะดวกในการใช้งาน] หน้าจอสีแบบ LCD สามารถคัดลอกค่าพารามิเตอร์ได้ พร้อมช่องเสียบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์เสริม
- [ง่ายต่อการบำรุงรักษา] ฟังก์ชันสับคั่นข้อมูล และคัดลอกข้อมูลที่มีหลากหลายภาษาให้เลือกใช้งาน
- [ประหยัดพื้นที่ และค่าใช้จ่าย] รองรับวงจรเบรกภายใน และได้รับรองมาตรฐานสากล
- [รองรับการสื่อสาร] มีช่องต่อสูงถึง 3 ช่อง สำหรับรูปแบบต่างๆ เช่น ProfiBus-DP, ProfiNet, CANopen



Series

LH1

- สามารถควบคุมได้ทั้งมอเตอร์ IM และมอเตอร์ PM ได้ที่ความถี่สูงสุด 590Hz และ 400Hz (มอเตอร์ PM)
- ฟังก์ชันหลีกเลี่ยงการเกิดกระแสเกิน ขณะเพิ่มหรือลดความเร็ว ในขณะที่เดินรอบต่ำ ควบคุมโหลดหนักที่แรงบิดสูงได้
- เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ได้ด้วย ProdriveNext ช่วยให้การใช้งานอินเวอร์เตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



Series

WJ-C1

- แรงบิดเริ่มต้นถึง 200% ด้วย Sensorless Vector Control
- ใช้งานร่วมกับมอเตอร์ IM และ PM
- ความถี่สูงสุดถึง 590 Hz
- ระบบสื่อสารมาตรฐาน RS-485
- รองรับ Safety torque off
- ได้รับมาตรฐานการยอมรับทั่วโลก



MOTOR

And Accessary

MOTOR HITACHI



ได้รับการออกแบบจากทีมวิศวกรรมที่มีความชำนาญเฉพาะด้านจากญี่ปุ่น เพื่อให้มีประสิทธิภาพสูง ปลอดภัยในการใช้งาน ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา ระบายความร้อนได้ดี เหมาะสำหรับงานทุกประเภท สำหรับโรงงานที่ใช้มอเตอร์อย่างต่อเนื่อง จะยิ่งช่วยลดพลังงาน สามารถลดต้นทุนค่าไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี โครงสร้างมีทั้งเหล็กหล่อ ทำให้แข็งแรงทนทานต่อทุกสภาพแวดล้อม และโครงสร้างอลูมิเนียม ทำให้น้ำหนักเบา มีทั้งแบบขาตั้ง (B3) และหน้าแปลน (B5) อื่นๆ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการลูกค้าให้หลากหลายมากขึ้น

คุณสมบัติทั่วไปของมอเตอร์ฮิตาชิ (IE3)

Global Standard	: มาตรฐาน JIS C 4213 (JAPAN) มาตรฐานประสิทธิภาพ IEC60034-30 Premium Efficiency Class (IE3)
High-efficiency	: ปรับปรุงรูปร่างแกนเหล็ก และวัสดุต่างๆ ภายในมอเตอร์ การสูญเสียมอเตอร์ลดลง 30-40% เพิ่มประสิทธิภาพให้สูงขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับมอเตอร์มาตรฐาน
Long motor life	: มีการออกแบบ ทำให้อุณหภูมิของขดลวดสเตเตอร์ลดลงที่ 10 ~ 20°C และการระบายความร้อนได้ดียิ่งขึ้น ทำให้ยืดอายุการใช้งานของฉนวน และลูกปืน นานขึ้น 2 เท่า ของมอเตอร์ทั่วไป
Furthermore benefit	: ลดเสียงรบกวน และการสั่นสะเทือนด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง

Accessory



Servo Motor



PLC



Braking Resistor



AC & DC
Line Reactor



EMC Filter



Hoist

ศูนย์บริการอินเวอร์เตอร์ | และบริการหลังการขาย



เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ เราจึงมีศูนย์บริการที่มีทีมช่าง และวิศวกรที่ชำนาญการ และมีประสบการณ์มากกว่า 10 ปี ทำให้เรารักษาประโยชน์ของลูกค้าได้สูงสุด



- ตรวจสอบ ซ่อมแซม อินเวอร์เตอร์ทุกยี่ห้อ โดยทำการประเมินราคาเพื่ออนุมัติทุกครั้ง
- บริการติดตั้ง แนะนำการใช้งานพร้อมคู่มือภาษาไทย
- จัดฝึกอบรม สัมมนา เพื่อให้ข้อมูลทางเทคนิค เกี่ยวกับสินค้า วิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาอย่างมีประสิทธิภาพแก่ผู้ใช้งาน
- แผนลูกค้าสัมพันธ์เพื่อตอบปัญหาทางด้านเทคนิค และบริการ

บริษัท สمارทไดรฟ์ จำกัด

87/474 ถ.กาญจนาภิเษก แขวงบางบอนเหนือ
เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร 10150

SMART DRIVE CO.,LTD.

87/474 Kanchanapisek Road, Bangbon Nuea,
Bangbon, Bangkok. Thailand 10150



LINE



☎ 0-2899-6500 📄 0-2899-7447 ✉ sales_b3@inverter-solution.com

🌐 www.smartdrive.co.th 📞 @116ynerc