

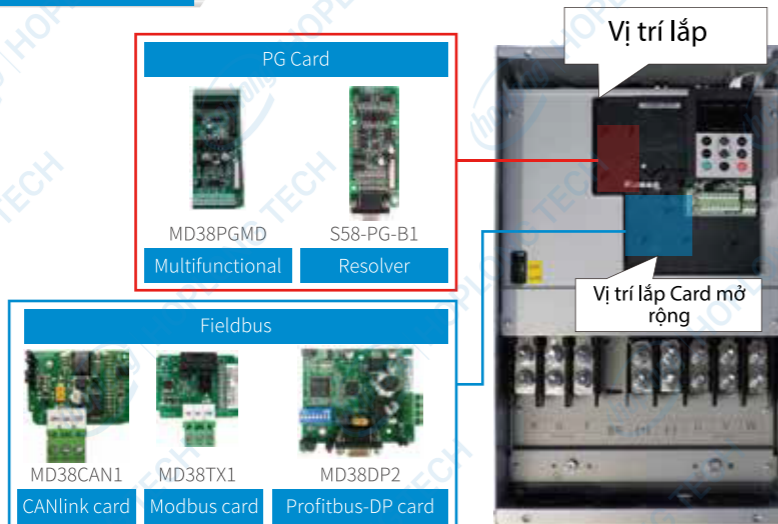
Danh sách phụ kiện

Category	Model	Function description	Part No.
Braking unit	MDBUN & MDBU	Bộ hãm ngoài của IS580T170-R1-INT/IS580-2T170-R1-INT và các model cao hơn	--
Keypad	MD32NKE1	Bàn phím LED điều khiển từ xa.	01013061
	MD38CAN1	Card truyền thông CANlink / CANopen	01013100
	MD38DP2	Card truyền thông Profibus-DP	01013144
Fieldbus	MD38TX1	Card truyền thông Modbus	01013112
	S58-PG-B1	Resolver PG card of IS580, bao gồm giao diện PTC và KTY .	01320001
PG card	MD38PGMD	Multifunctional encoder card, 5V differential encoder A+,A-,B+,B-, Z+,Z-, emulated output 1:1, 500KHz, đầu kết nối, khung PTC hoặc KTY	01013147

Adaptive PG Cards & Cables

Servo Drive Model	ISMG Motor Model	PG Card Model	PG Card Part No.	Resolver Cable	Cable Serial No.
IS300 series servo drive	ISMG1-xxx-xxxF	MD38PG4	1040008	PG-RESOLVER-CABLE-xx	15041080(3m)/15041081(6m)/15040552(10m)/15041136(15m)
	ISMG2-xxx-xxxF			S3-L-P31-xx	15041262(3m)/15041263(6m)/15041264(8m)/15041265(12m)/15040298(15m)
	ISMG1-xxx-xxxFA				
IS580 series servo drive	ISMG1-xxx-xxxF	S58-PG-B1	1320001	S58-L-P30-xx	15040341~15040343(3/6/15m)
	ISMG2-xxx-xxxF			S58-L-P31-xx	15040570~15040574(3/6/8/12/15m)
	ISMG1-xxx-xxxFA				
	ISMG2-xxx-xxxFA				

Extension Cards installation



For more information, please contact our local offices.

INOVANCE
Forward, Always Progressing

Hong Kong SAR (export office)
Tel: +852 2751 6080
info@inova-automation.com

South Korea-Seoul
Tel: +82 (0) 10 7428 5732
info@inova-automation.com

India
Head Office Chennai
Tel: +91 (0) 44 4380 0201
Ahmedabad Tel: +91 (0) 79 4003 4274
Mumbai Tel: +91 (0) 22 4971 5883
Delhi Tel: (to be allotted)
Sales Network in Kolkata, Bengaluru, Coimbatore, Hyderabad, Pune
info.inovaindia@inova-automation.com

Germany-Stuttgart
Tel: +49 (0) 7144 8990
sales@powerautomation.com

Italy-Milano
Tel: +39 (0) 2268 22318
info@inova-automation.it

France-Bordeaux
Tel: +33 (0) 5594 01050
pa.france@powerautomation.com

Turkey-Istanbul
Tel: +90 (0) 21 6706 1789
info.turkey@inova-automation.com

IS580 Hydraulic Servo Drive

Bộ truyền động servo thủy lực hiệu suất cao

Vòng điều khiển kín lưu lượng và áp suất

Features & Functions

- Bộ truyền động servo chuyên dụng cho máy ép nhựa
- Tích hợp cấu hình nhiều máy bơm
- Bộ truyền động servo cho PMSM
- Vòng điều khiển kín FVC
- Momen xoắn khởi động 180% Tại 0Hz đối với vòng đk kín FV
- Cài đặt các tham số vô cùng đơn giản
- Kết nối I/O có thể lập trình linh hoạt
- Chuẩn đoán lỗi
- Tần suất ra lên tới 300Hz
- Truyền thông (tùy chọn):
 - Modbus-RTU
 - CANlink / CANopen
 - Profibus-DP

NEW

Dải điện áp rộng 3 pha 380 đến 480 Vac 11 đến 160kW
3 pha 220Vac, 5.5-80kW

Hoạt động với môi trường nhiệt độ cao $45^{\circ}\text{C}_{\text{avg}}$

Nâng cao độ tin cậy với lớp phủ bảo giác, bảo vệ chống lại độ ẩm và bụi ô nhiễm

Kích thước nhỏ gọn

Thuật toán điều khiển lưu lượng và áp suất được tối ưu hóa

Tốc độ phản hồi ở gia đoạn bắt đầu ép dưới áp suất

Áp suất quá tải là 3kgf

Thời gian giải phóng áp suất là 68ms

Độ dao động của áp suất là 1kgf

Thời gian đáp ứng : ms

NEW

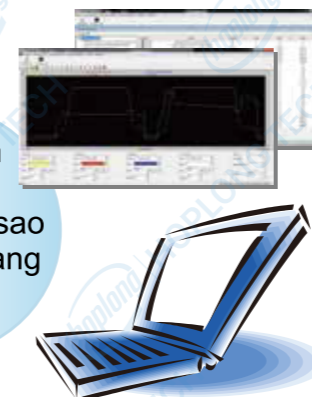
CE TÜV SUD LISTED E467465 IND.CONT.EQ. UL US

Cuộn kháng DC reactor bên trong tuân theo tiêu chuẩn EN61800-3 loại C2 (với bộ lọc bên ngoài)

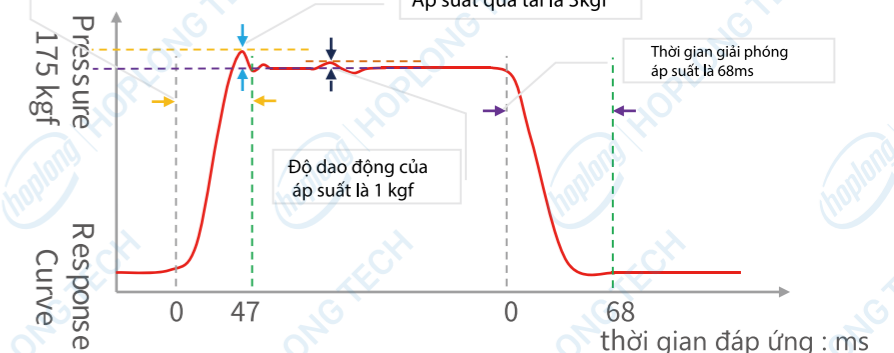
AC output reactor bên trong (bộ lọc du/dt) -(tùy chọn)



Phần mềm cài đặt và sao chép dễ dàng



*1 PC tool kit hardware (optional)



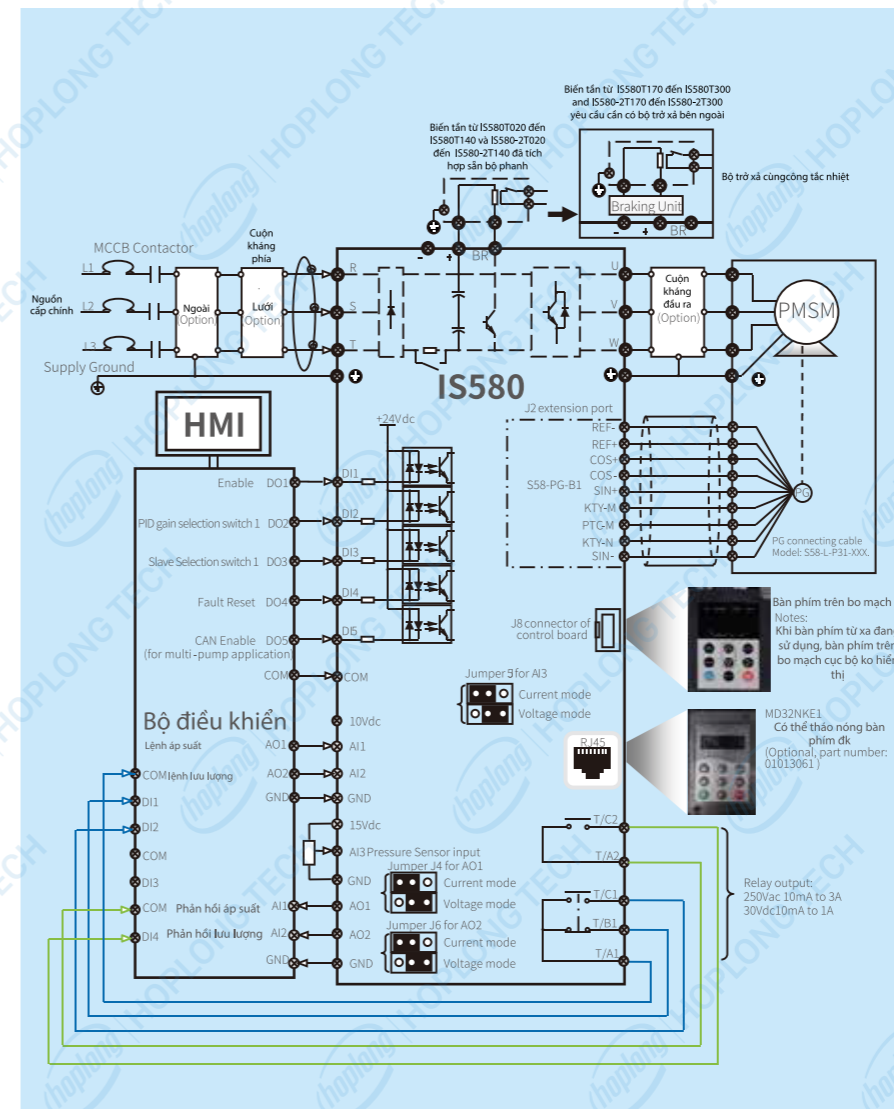
General Specifications

Voltage Class		3 pha 380 đến 480 Vac													
Drive model: IS580Txxx-R1-INT		020	030	035	040	050	070	080	100	140	170	210	250	300	
Kích cỡ khung		T5			T6			T7			T8			T9	
Đầu vào	Dải điện áp đầu vào	3 pha 380 đến 480 Vac, -15% to +10%													
	Dải dòng điện đầu vào [A]	36.3	45.1	49.5	59	57	69	89	106	139	164	196	240	287	
	Công suất [kVA]	30	39	45	54	52	63	81	97	127	150	179	220	263	
	Tần số đầu vào	50/60 Hz, ±5%													
Đầu ra	Công suất động cơ [kW]	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	
	Dòng điện đầu vào [A]*1	25	32	37	45	60	75	91	112	150	176	210	253	304	
	Tần số sóng mang [kHz]	6	6	4	4	4	4	4	3	2	2	2	2	2	
	Khả năng quá tải	150% trong 60s & 180% trong 2s													
	Điện áp đầu ra lớn nhất	3 pha 380Vac đến 480 Vac (Tỷ lệ với điện áp đầu vào)													
	Tần số đầu ra lớn nhất	300 Hz													
Điện trở xả	Công suất để suất [kW]	0.8	1.0	1.3	1.5	2.5	3.7	4.5	5.5	7.5	9	5.5 × 2	6.5 × 2	16	
	Điện trở để suất [Ω]	43	32	25	22	16	16	16	16	12	8	12 × 2	8 × 2	2.5	
Phanh	Built-in MDBUN-60-5T x 2 MDBUN-90-5T x 2														
DC reactor	Built-in														
Cấp bảo vệ	IP 20														

Voltage Class		3 pha 220 Vac													
Drive model: IS580-2Txxx-R1-INT		020	030	040	050	070	080	100	140	170	210	300			
Kích cỡ khung		T5			T6			T7			T8			T9	
Đầu vào	Dải điện áp đầu vào	3 pha 220 Vac, -15% to +10%													
	Dải dòng điện đầu vào [A]	36.3	45.1	59	57	69	89	106	139	164	196	287			
	Công suất [kVA]	30	39	54	52	63	81	97	127	150	179	263			
	Tần số đầu vào	50/60 Hz, ±5%													
Đầu ra	Công suất động cơ [kW]	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160			
	Dòng điện đầu vào [A]*1	37	45	60	75	91	112	150	176	210	253	304			
	Tần số sóng mang [kHz]	6	6	6	5	5	4	3	3	3	3	3			
	Khả năng quá tải	150% trong 60 s & 180% trong 2s													
	Điện áp đầu ra lớn nhất	3 pha 220 Vac (tỷ lệ với điện áp đầu vào)													
	Tần số đầu ra lớn nhất	300 Hz													
Điện trở xả	Công suất để suất [kW]	0.8	1.0	1.5	2.5	3.7	4.5	5.5	7.5	9	11	8 × 2			
	Điện trở để suất [Ω]	22	16	11	8	8	8	6	6	4	4	6 × 2			
Phanh	Built-in MDBUN-90-S MDBUN-60-S x 2														
DC reactor	Built-in														
Cấp bảo vệ	IP 20														

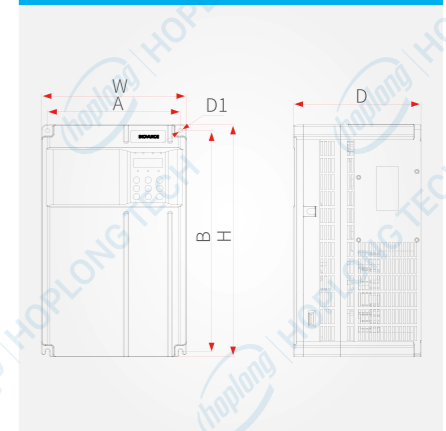
* Dòng điện đầu ra ở tần số sóng mang tương ứng

Typical Wiring Diagram

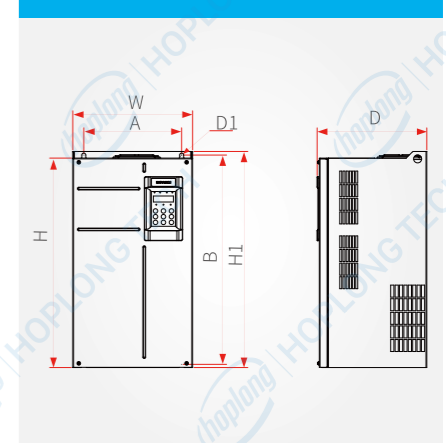


Dimensions

IS580T020-R1-INT to IS580T070-R1-INT and IS580-2T020-R1-INT to IS580-2T070-R1-INT (plastic housing)



IS580T080-R1-INT to IS580T300-R1-INT and IS580-2T080-R1-INT to IS580-2T300-R1-INT (sheet metal housing)



Servo Drive Model	Frame size	Dimensions (mm)							Weight (kg)
		A	B	H	H1	W	D	D1	
IS580T020-R1-INT, IS580T030-R1-INT, IS580T035-R1-INT, IS580T040-R1-INT, IS580-2T020-R1-INT, IS580-2T030-R1-INT, IS580-2T040-R1-INT	T5	195	335	350	/	210	192	Ø6	9.1
IS580T050-R1-INT, IS580-2T050-R1-INT	T6	230	380	400	/	250	220	Ø7	17.5
IS580T070-R1-INT, IS580-2T070-R1-INT	T7	245	523	525	542	300	275	Ø10	35
IS580T100-R1-INT, IS580-2T100-R1-INT	T8	270	560	554	580	338	315	Ø10	51.5
IS580T140-R1-INT, IS580T170-R1-INT, IS580-2T140-R1-INT, IS580-2T170-R1-INT, IS580T210-R1-INT, IS580-2T210-R1-INT	T9	320	890	874	915	400	320	Ø10	85