

HGE

HGE Frequency Converter Catalog



PLC@hollysys.com
400-811-1999
202407

2

B站扫码



抖音扫码



卓越 Intelligence For Excellence



ABOUT FREQUENCY CONVERTERS

				HGE
AC220V	AC380V	0.4kW-710kW		
	CANopen	PROFINET	EtherCAT	
SSI		ABZUWW		

目录 CONTENTS



HGE110

HGE110	01
HGE110	02
HGE110	03
HGE110	04
HGE110	04

HGE500 / 530

HGE500 / 530	06
HGE500 / 530	07
HGE500 / 530	10
HGE500 / 530	11
HGE500 / 530	13
HGE500 / 530	15

HGE580 / 586

HGE580 / 586	16
HGE580 / 586	17
HGE580 / 586	19
HGE580 / 586	21
HGE580 / 586	23
HGE580 / 586	27

-
-
-
-
-

/

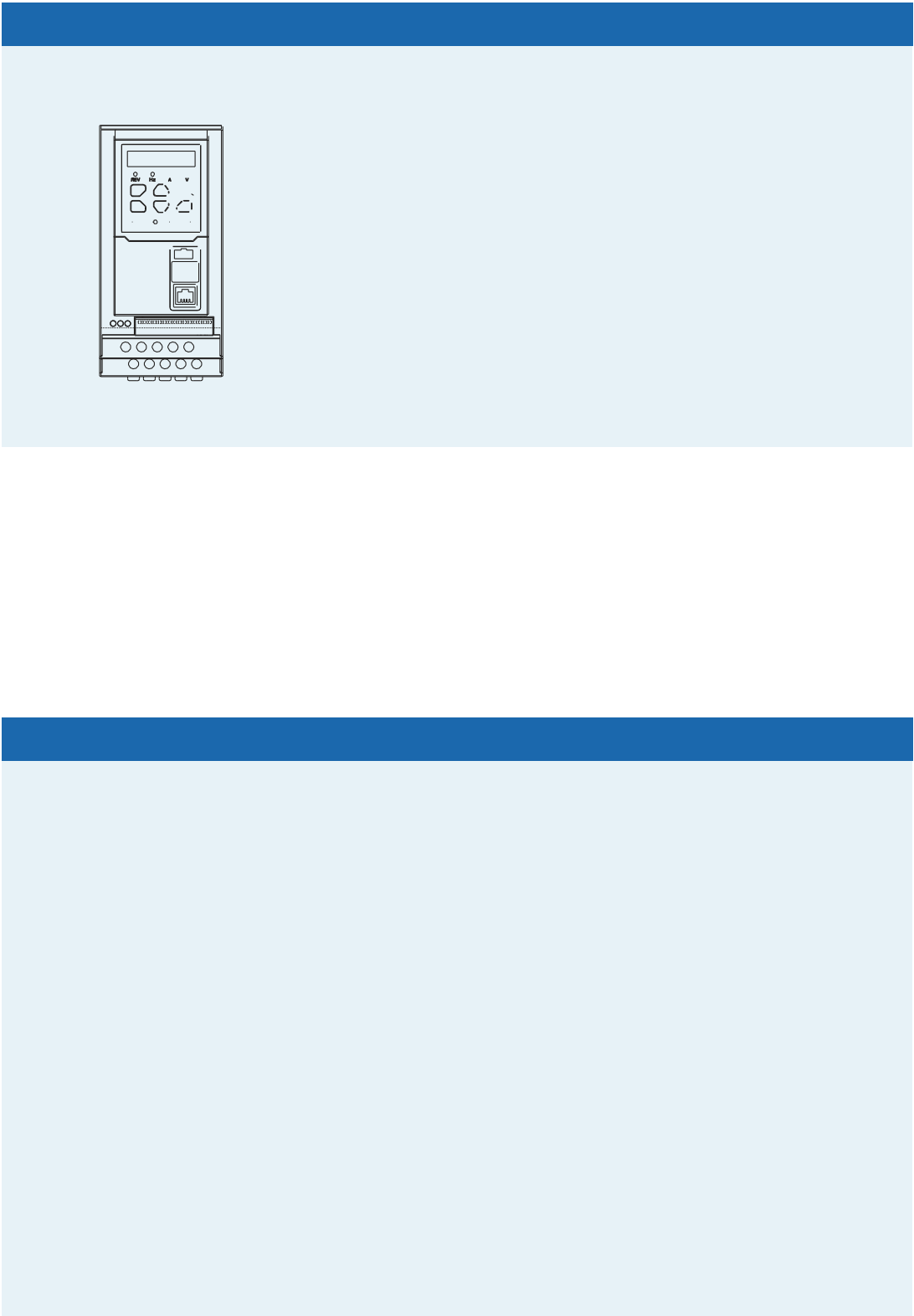
220V	200V-240V	0.4kW-2.2kW
380V	380V-440V	0.75kW-7.5kW

- 电压范围：AC 220V / 200V-240V / 380V / 380V-440V。
- 电压精度：±0.5%。
- 频率范围：50Hz / 50-60Hz。
- 频率精度：±0.2%。
- 控制方式：V/f / SVC / PLC。
- 通信接口：Modbus / IO / PLC。
- 显示方式：LCD / HGESOP0 / HGEOP0/HGEOP2。

-

	(kVA)	(A)	(A)		(kW)		
380 V 50 / 60Hz							
HGE110 - 0R7 - T4B	1.6	3.2	2.5	4.2	0.75	SIZE B	HGE110 - 2R2 - T44R0
HGE110 - 1R5 - T4B	2.8	4.7	4.2	5.6	1.5		
HGE110 - 2R2 - T4B	3.7	7.8	5.6	9.4	21 7.1 T1181 0 -3.234 Td		
					HGE110 - 2R2 - T45		

HGE110			
	/ 220V 200V~240V 380V 380V~440V -15%~10% 50Hz 60Hz 5%		
	150% 60 120% 60		
	IP20		
	95%RH -10 ~ +40 , 50 40 1 1.5%		
	0~3000 1000 100 1%		
	(SVC)		
	V/f (SVC)		
	10V 10mA 24V 200mA		
	AI1 0~10V / 0~20mA AI2 0~10V(sizeA)		
	AO 0~10V / 0~20mA		
	4 (0~200Hz) 1 / (0~50KHz)(sizeA)		
	1 / (0~50KHz) sizeA		
	1 TA/TB/TC(AC 250V 3A DC 30V 1A) sizeA		
	RS485 MODBUS-RTU		
	CE		
	VF 16 PID PLC UP/DOWN		



HGE110

	+10V		0~10V ± 1% 10mA 1KΩ~51KΩ
	GND		COM PE GND OFF
	AI1	1	0~10V 22KΩ 0~20mA 500Ω 0~10V 0~20mA
	AI2	2 (SIZEA)	0~10V 22KΩ
	AO	1	0~10V ≥10KΩ 0~20mA 200Ω~500Ω 0~10V 0~20mA
	GND		COM
	+24V	+24V (SIZEA)	24V ± 10% GND 200mA 24V
	COM	+24V (SIZEA)	GND
	DI1~DI4	1~4	0~200Hz 10V~30V
	HDI	/ (SIZEA)	DI1~DI4 0~50KHz 15V~30V
	HDO	/ (SIZEA)	0V~24V 0mA~50mA 0~50KHz
1	TA/TB/TC		TA-TB TA-TC AC250V 3A DC30V 1A
485	485+	485	1200/2400/4800/9600/19200/3
	485-	485	8400/57600/115200bps (OFF)

HGE500/530



HGE500

-
-
-

PT100/PT1000/KTY84

HGE530

- HGE500

- HGE500
- HGE530

HGE500 - 4R0 - T 4 B

①

②

③

④

⑤

HGE500	220V
HGE530	380V
4R0	4.0kW
S	
T	

HGE500

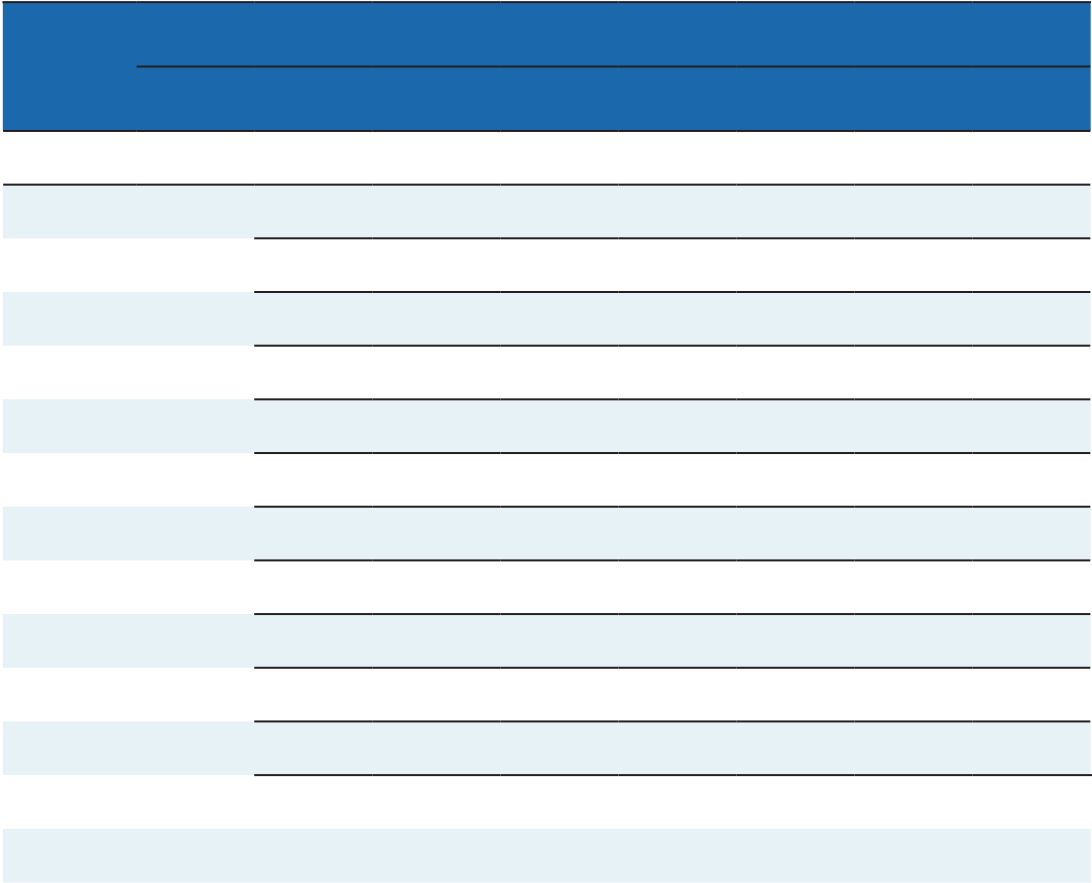
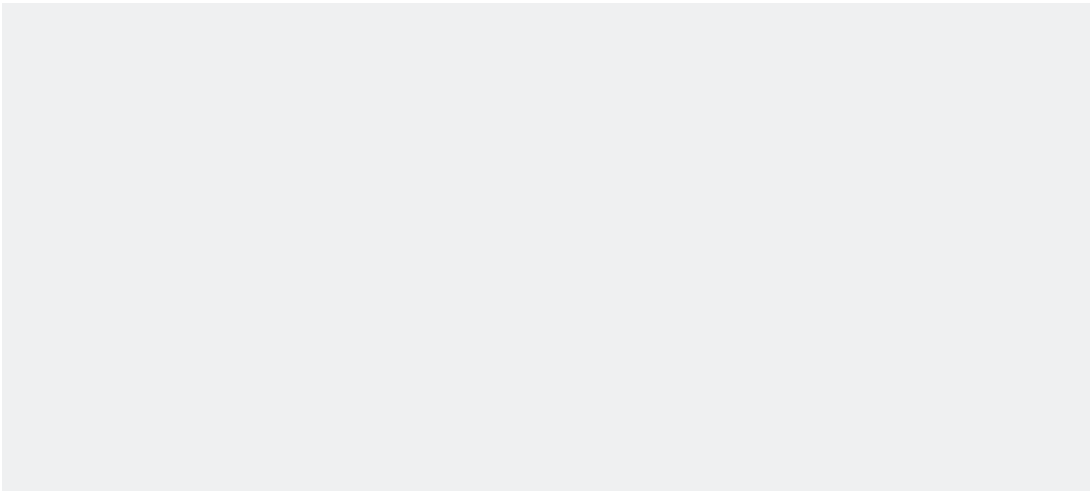
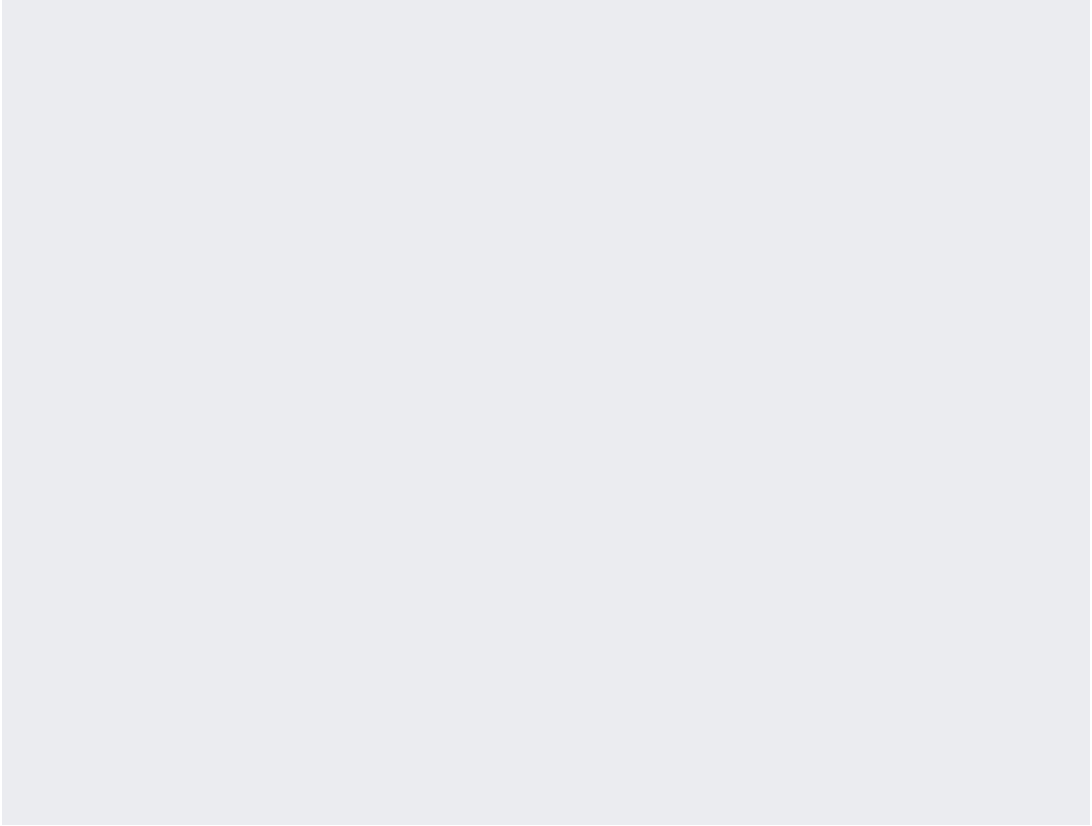
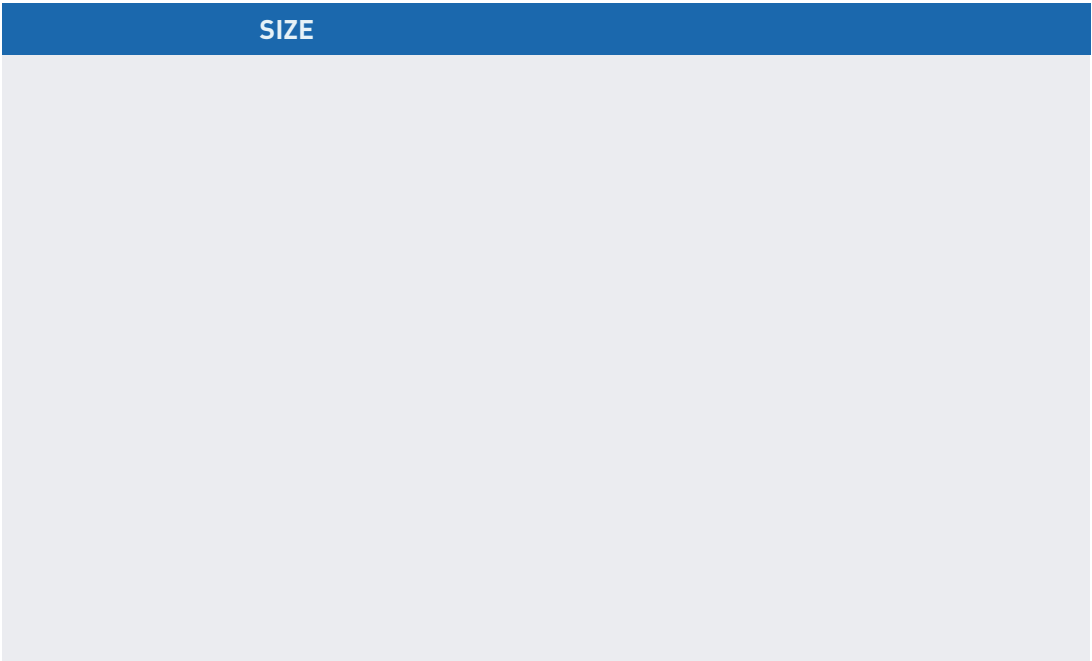
	(kVA)	(A)	(A)		(kW)		
380 V 50 / 60Hz							
HGE500-0R7 -T4B	1.5	3.4	2.5	4.2	0.75kW	SIZE A	
HGE500-1R5 -T4B	3	5	4.2	5.6	1.5kW		
HGE500-2R2 -T4B	4	5.8	5.6	9.4	2.2 kW		
HGE500-4R0 -T4B	5.9	10.5	9.4	13	3.7 kW		
HGE500-5R5 -T4B	8.9	14.6	13	17	5.5 kW	SIZE B	
HGE500-7R5 -T4B	11	20.5	17	23	7.5 kW		
HGE500-011 -T4B	17	26	25	31	11 kW	SIZE C	
HGE500-015 -T4B	21	35	32	37	15 kW		
HGE500-018 -T4B	24	38.5	37	45	18.5 kW	SIZE D	
HGE500-022 -T4B	30	46.5	45	57	22 kW		
HGE500-030 -T4B	40	62	60	75	30 kW	SIZE E	
HGE500-037 -T4B	50	76	75	87	37 kW		
HGE500-045 -T4B	60	92	90	110	45 kW	SIZE F	
HGE500-055 -T4B	75	113	110	135	55 kW		
HGE500-075 -T4B	104	157	152	165	75 kW	SIZE G	
HGE500-090 -T4B	112	170	176	210	90 kW		
HGE500-030 -T4 (B) *	40	62	60	75	30 kW	SIZE E	
HGE500-037 -T4 (B) *	50	76	75	87	37 kW		
HGE500-045 -T4 (B) *	60	92	90	110	45 kW	SIZE F	
HGE500-055 -T4 (B) *	75	113	110	135	55 kW		
HGE500-075 -T4 (B) *	104	157	152	165	75 kW	SIZE G	
HGE500-090 -T4 (B) *	112	170	176	210	90 kW		
HGE500-110 -T4	145	220	210	253	110 kW	SIZE H	
HGE500-132 -T4	170	258	253	304	132 kW	SIZE I	
HGE500-160 -T4	210	320	304	360	160 kW		SIZE J
HGE500-185 -T4	245	372	360	380	185 kW	SIZE J1	
HGE500-200 -T4	250	380	380	426	200 kW		SIZE K
HGE500-220 -T4-T	280	425	426	465	220 kW	SIZE L	
HGE500-250 -T4-T	315	479	465	520	250 kW		SIZE M
HGE500-280 -T4-T	350	532	520	585	280 kW	SIZE N	
HGE500-315 -T4-T	385	585	585	650	315 kW		SIZE N
HGE500-355 -T4-T	420	638	650	725	355 kW	SIZE N	
HGE500-400 -T4-T	470	714	725	820	400 kW		SIZE N
HGE500-450 -T4-T	530	810	820	900	450 kW	SIZE N	
HGE500-500 -T4-T	585	900	900	980	500 kW		SIZE N
HGE500-560 -T4-T	660	969	980	1080	560 kW	SIZE N	
HGE500-630 -T4-T	720	1100	1120	1260	630 kW		SIZE N
HGE500-710 -T4-T	800	1245	1260	1380	710 kW	SIZE N	

HGE530

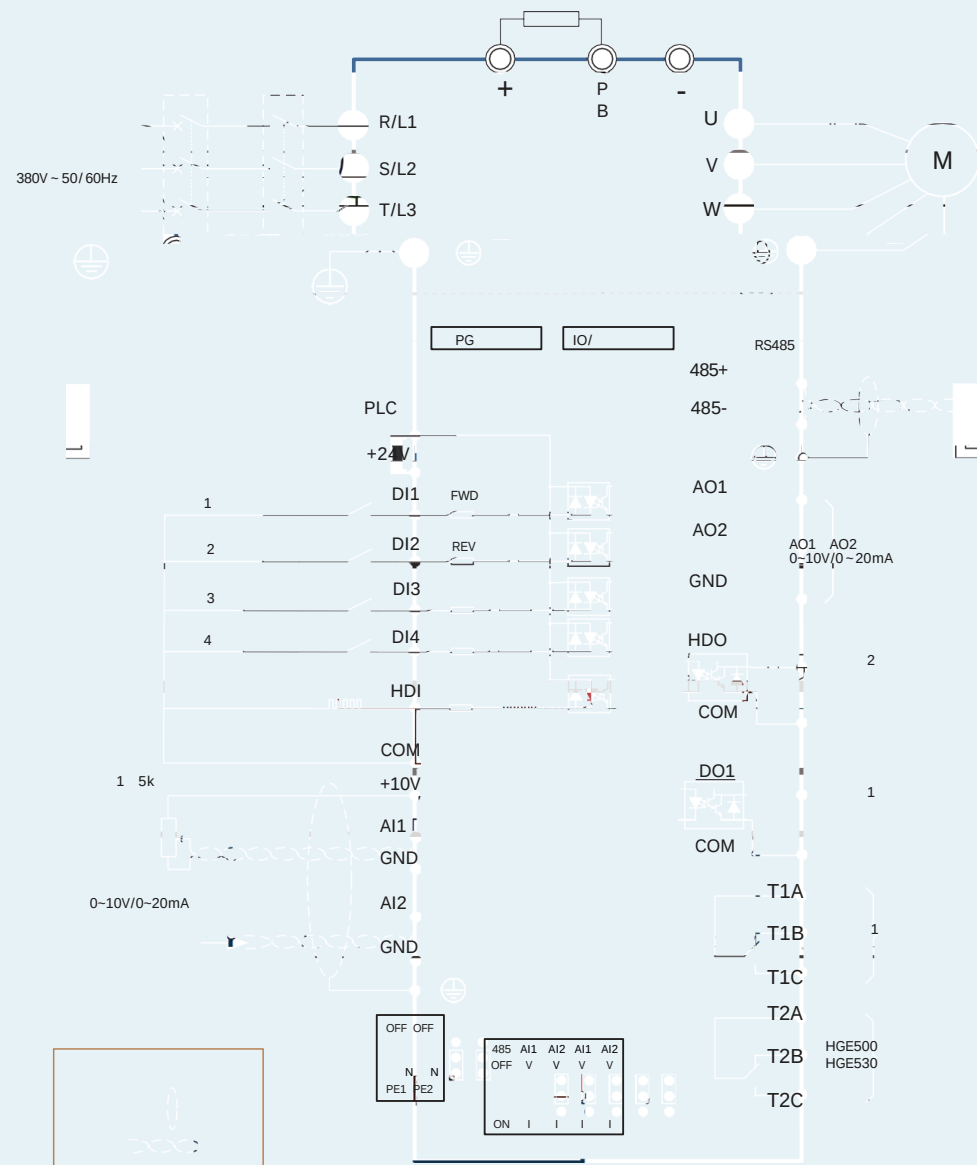
	(kVA)	(A)	(A)		(kW)		
380 V 50 / 60Hz							
HGE530-0R7 -T4B	1.5	3.4	2.5	4.2	0.75kW	SIZE A	
HGE530-1R5 -T4B	3	5	4.2	5.6	1.5kW		
HGE530-2R2 -T4B	4	5.8	5.6	9.4	2.2 kW		
HGE530-4R0 -T4B	5.9	10.5	9.4	13	3.7 kW		
HGE530-5R5 -T4B	8.9	14.6	13	17	5.5 kW	SIZE B	
HGE530-7R5 -T4B	11	20.5	17	23	7.5 kW		
HGE530-011 -T4B	17	26	25	31	11 kW	SIZE C	
HGE530-015 -T4B	21	35	32	37	15 kW		
HGE530-018 -T4B	24	38.5	37	45	18.5 kW	SIZE D	
HGE530-022 -T4B	30	46.5	45	57	22 kW		
HGE530-030 -T4B	40	62	60	75	30 kW	SIZE E	
HGE530-037 -T4B	50	76	75	87	37 kW		
HGE530-045 -T4B	60	92	90	110	45 kW	SIZE F	
HGE530-055 -T4B	75	113	110	135	55 kW		
HGE530-075 -T4B	104	157	152	165	75 kW	SIZE G	
HGE530-090 -T4B	112	170	176	210	90 kW		
HGE530-030 -T4 (B) *	40	62	60	75	30 kW	SIZE E	
HGE530-037 -T4 (B) *	50	76	75	87	37 kW		
HGE530-045 -T4 (B) *	60	92	90	110	45 kW	SIZE F	
HGE530-055 -T4 (B) *	75	113	110	135	55 kW		
HGE530-075 -T4 (B) *	104	157	152	165	75 kW	SIZE G	
HGE530-090 -T4 (B) *	112	170	176	210	90 kW		
HGE530-110 -T4	145	220	210	253	110 kW	SIZE H	
HGE530-132 -T4	170	258	253	304	132 kW	SIZE I	
HGE530-160 -T4	210	320	304	360	160 kW		
HGE530-185 -T4	245	372	360	380	185 kW	SIZE J	
HGE530-200 -T4	250	380	380	426	200 kW		
HGE530-220 -T4-T	280	425	426	465	220 kW	SIZE J1	
HGE530-250 -T4-T	315	479	465	520	250 kW		
HGE530-280 -T4-T	350	532	520	585	280 kW	SIZE K	
HGE530-315 -T4-T	385	585	585	650	315 kW		
HGE530-355 -T4-T	420	638	650	725	355 kW	SIZE L	
HGE530-400 -T4-T	470	714	725	820	400 kW		
HGE530-450 -T4-T	530	810	820	900	450 kW	SIZE M	
HGE530-500 -T4-T	585	900	900	980	500 kW		
HGE530-560 -T4-T	660	969	980	1080	560 kW	SIZE N	
HGE530-630 -T4-T	720	1100	1120	1260	630 kW		
HGE530-710 -T4-T	800	1245	1260	1380	710 kW		

HGE500/530

	HGE500	HGE530
	380V 380V~440V ; 50Hz 60Hz -15%~10% ; 5%	HGE500
	() 150% 60 120% 60	HGE500
	IP20	HGE500
	95%RH -10 ~ +40 , 50 40 1 1.5%	HGE500
	0~3000 1000 100 1%	HGE500
	(SVC VC)	HGE500
	V/f (SVC) (VC)	HGE500
	10V 10mA ; 24V 200mA	HGE500
	AI1 0~10V/0~20mA AI2 0~10V/0~20mA	HGE500
	AO1 0~10V/0~20mA AO2 0~10V/0~20mA	HGE500
	4 (0~200Hz) 1 / (0~50KHz)	HGE500
	1 (0~24V, 0mA~50mA) ; 1 / (0~50KHz)	HGE500
	1 TA/TB/TC(AC250V 3A DC30V 1A)	2 TA/TB/TC (AC250V 3A DC30V 1A)
	MODBUS-RTU CANopen PROFINET	HGE500
	CE	HGE500
	PID 16 VF PLC UP/DOWN	HGE500

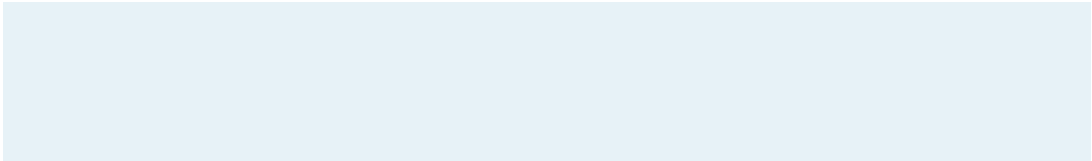
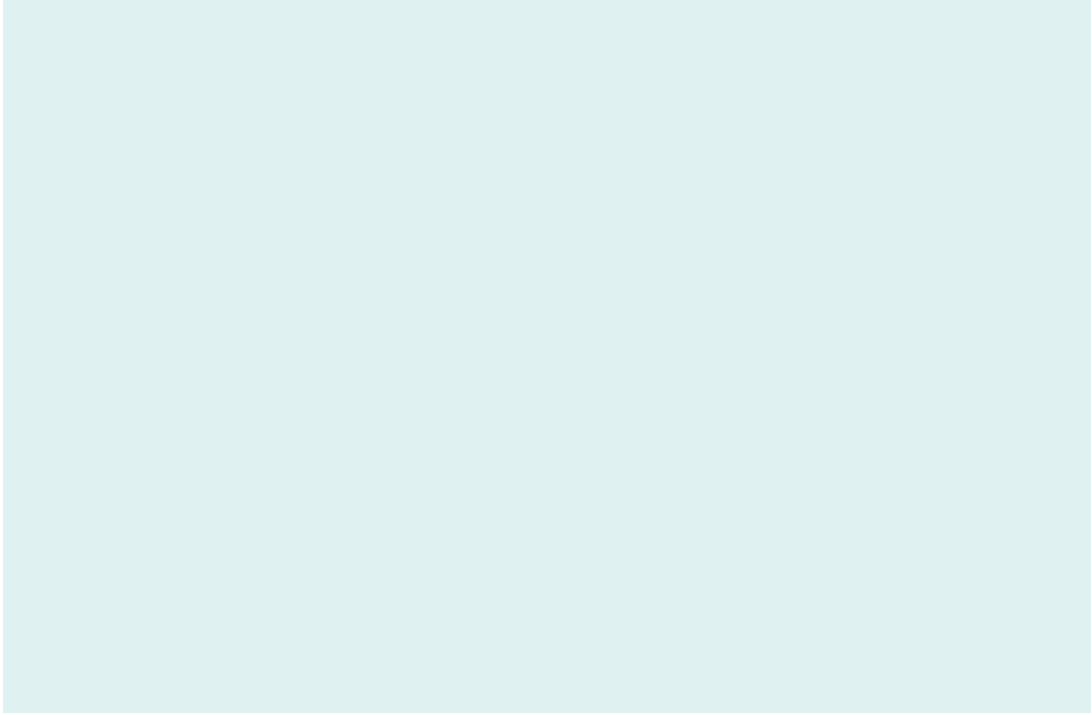
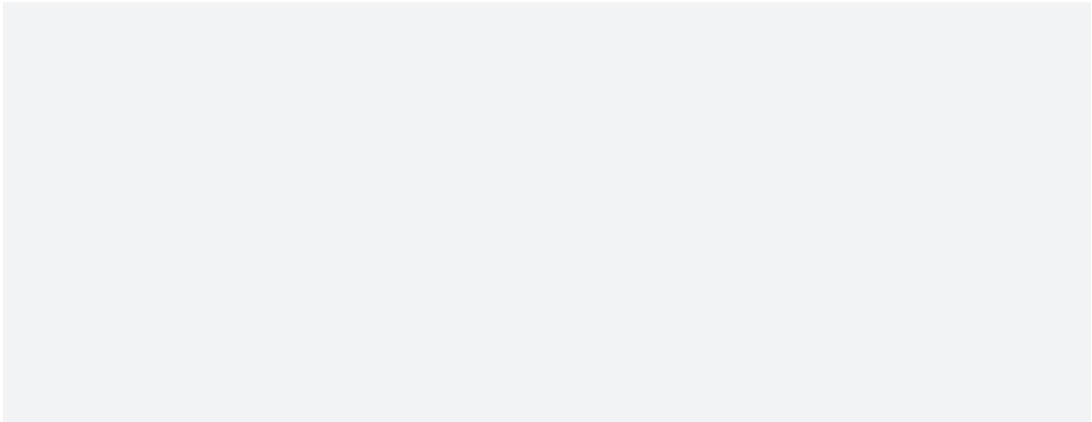


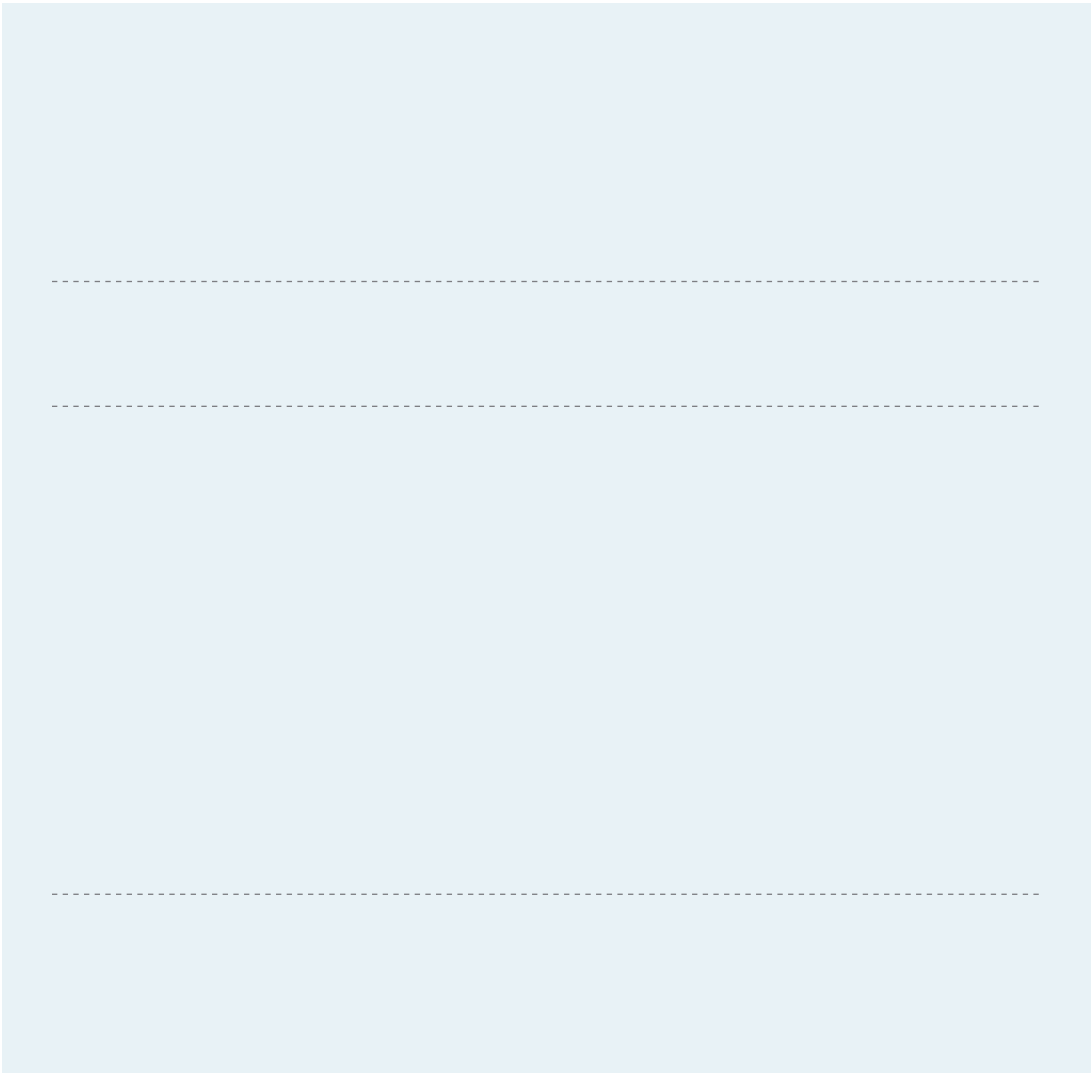
HGE500/HGE530



HGE500/530

0-10V		10V ± 1% 10mA 1KΩ~51KΩ
GND		COM
AI1	1	0~10V 22KΩ 0~20mA 500Ω 0~10V 0~20mA
AI2	2	0~10V 22KΩ 0~20mA 500Ω 0~10V 0~20mA
A01	1	0~10V ≥10KΩ 0~20mA 200Ω~500Ω 0~10V 0~20mA
A02	2	0~10V ≥10KΩ 0~20mA 200Ω~500Ω 0~10V 0~20mA
GND		COM
+24V	+24V	24V ± 10% GND
PLC		+24V PLC +24V
COM	+24V	GND
DI1 DI4	1~4	0~200Hz ; 10V~30V。
HDI	/	DI1~DI4 0~50KHz ; 15V~30V
DO1		0V~24V ; 0mA~50mA
HDO	/	DO1 ; 0~50KHz
T1A/T1B/T1C		T1A~T1B T1A~T1C AC250V 3A DC30V 1A
T2A/T2B/T2C		T2A~T2B T2A~T2C AC250V 3A DC30V 1A
485+	485	1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200bps
485-	485	





HGE580 - 2R2 - T 4 B				
①	②	③	④	⑤
HGE580				
HGE586	EtherCAT			
2R2		2.2kW		
T				
		2	220V	
		4	380V	
		6	690V	
		B		

HGE580/586

	HGE580	HGE586
	380~480V	HGE580
	-15%~10%	HGE580
	50Hz 60Hz +5%	HGE580
	SIZE C	HGE580
	3 : 0~	HGE580
	150% 60 ; 180% 10 ; 200% 2.0	HGE580
	(SVC VC)	HGE580
/	1:100(V/f) ; 1:200(SVC) ; 1:1000(VC)	HGE580
	± 0.5%(V/f) ± 0.2%(SVC) ± 0.01%(VC)	HGE580
	0.00~600.00Hz() ; 0.0~1000.0Hz()	HGE580
	: 0.01Hz 0.01% : 0.025%	HGE580
	150%/0.5Hz(V/f) 180%/0.25Hz(SVC) 180%10Hz(VC)	HGE580
	SVC : 5Hz 8% 5Hz 5% VC : 3.0%	HGE580
	S ; 4 0.00s~60000s	HGE580
	CANopen	CANopen ,~(Y~(œÖ, n ÒÇ®)áöH/"Ö, n&xð

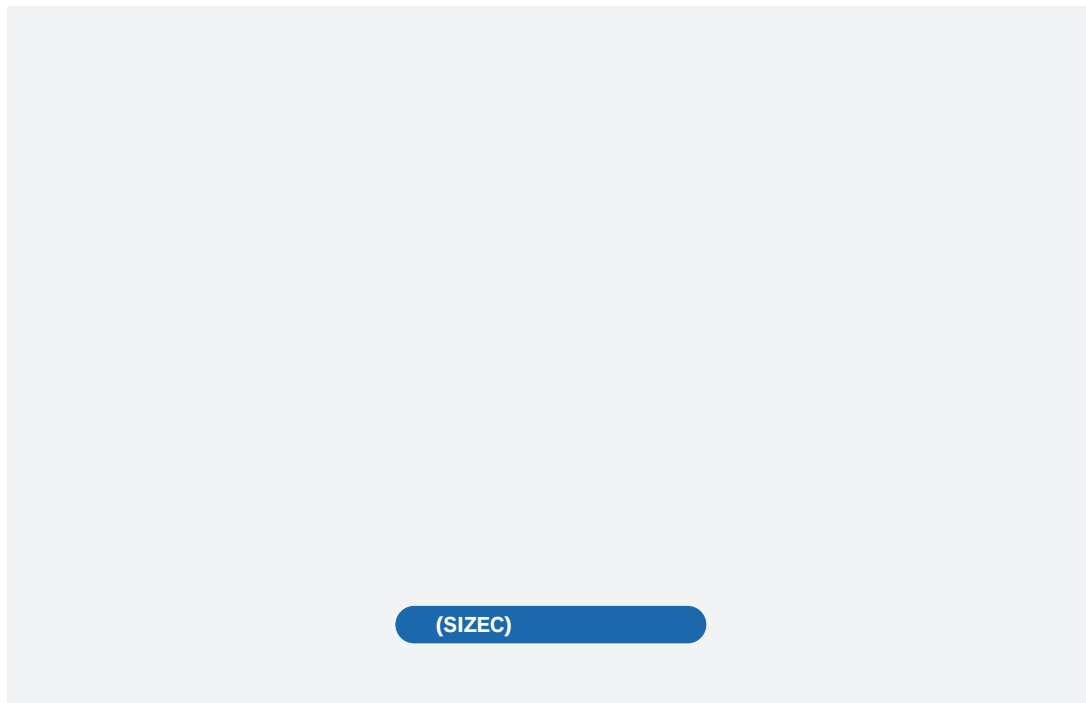
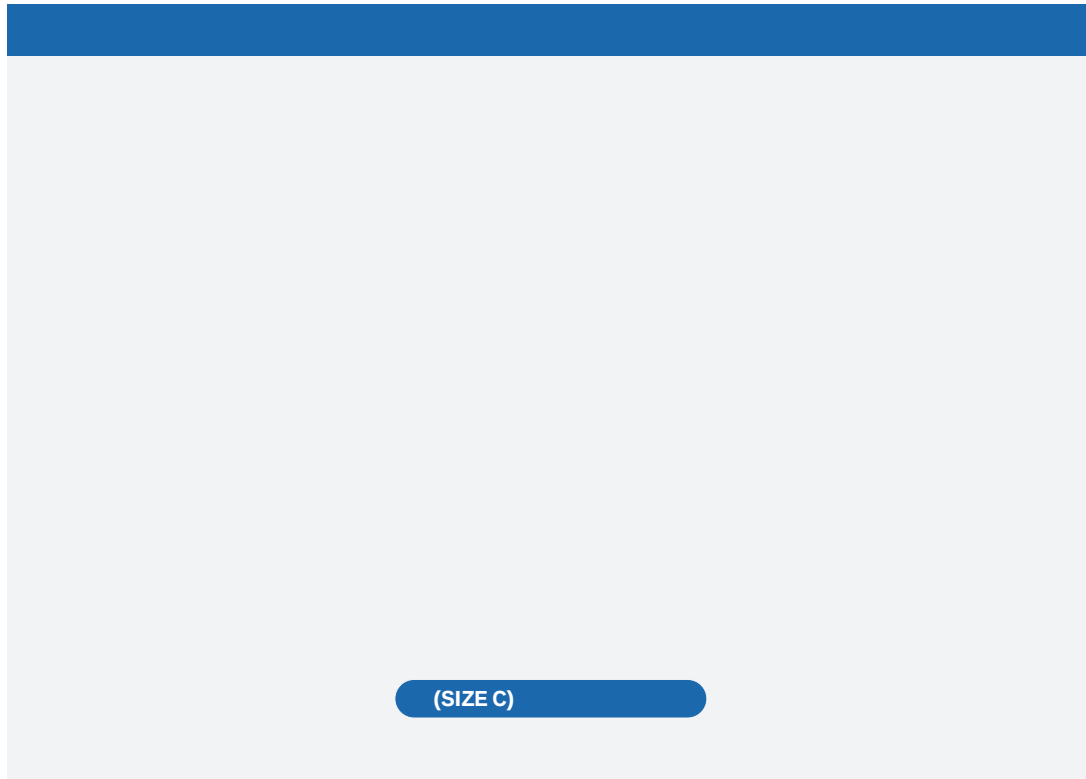
0C10Bx

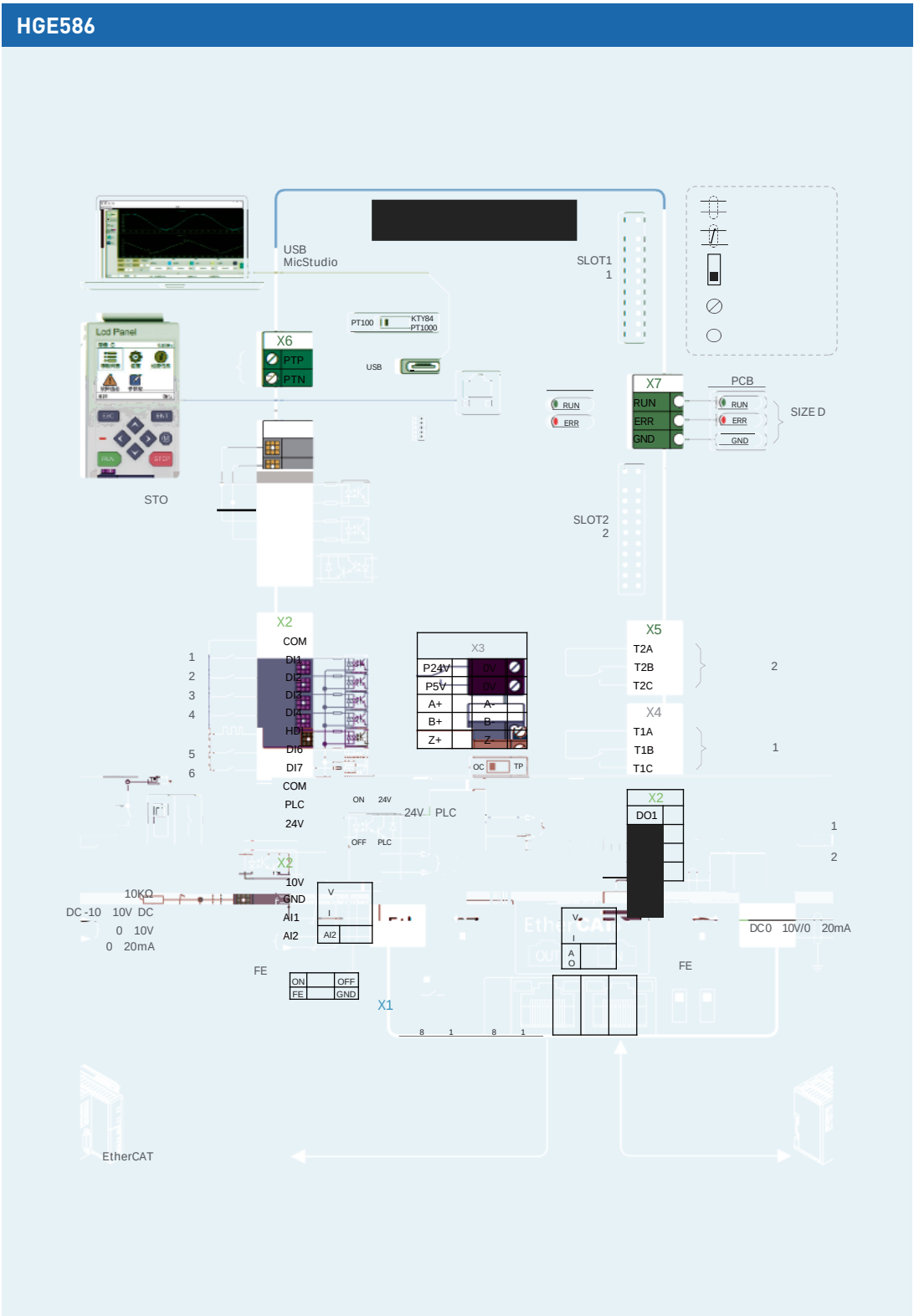
V/f

r Ø ú

SVC R• =0 x

œ®p L}-Vy5C

[illegible]



(HGE580/586)

PG	PG HGE580-PG-ABZ2		HGE580-PG-ABZ2