

機型編號

AT-120P

日期

設計

出廠號碼

圖名

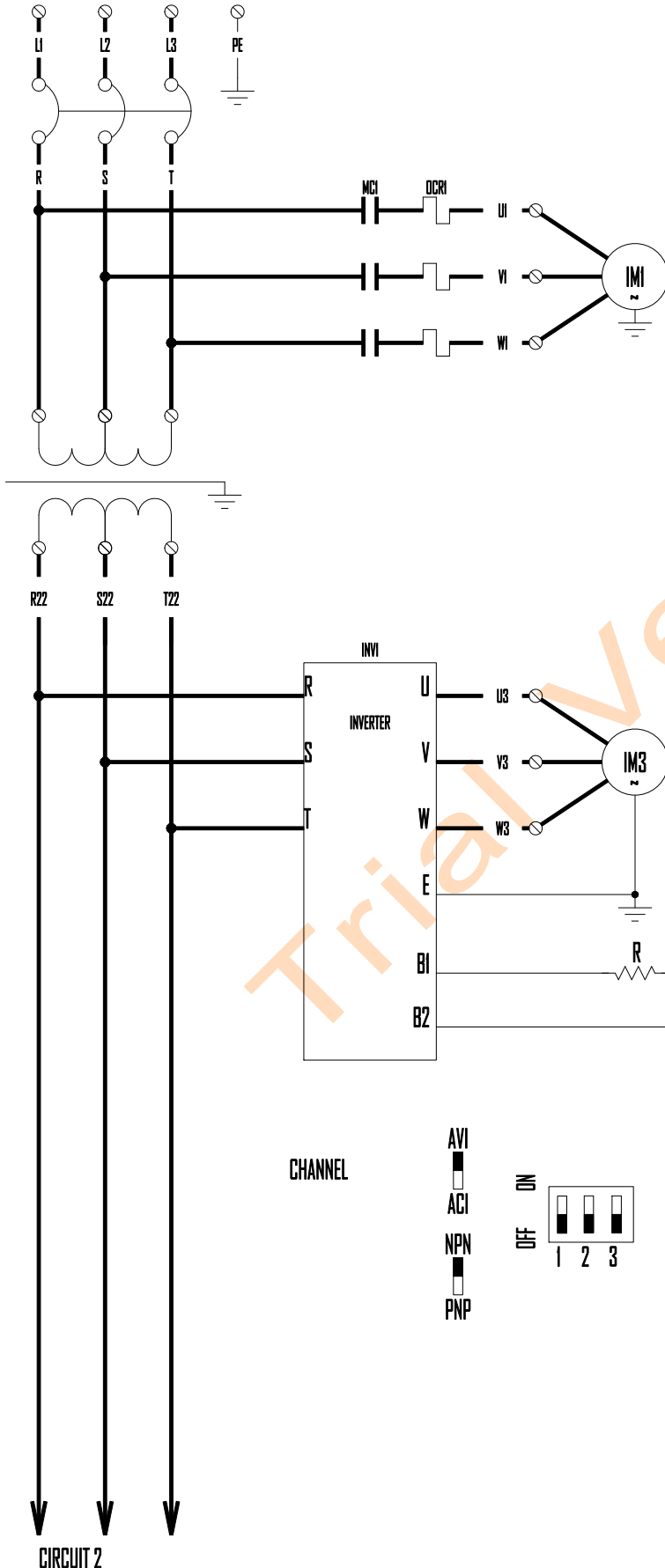
CIRCUIT 1

出圖

版本

V1506

3Ø 380-440V 50-60HZ 3.50KW/6.6A



Main power switch
主電源開關

2.0*MM4C

NV50HN
3P 15A

Stalhin
YE20627

Table vacuum motor
檯面吸氣馬達

1.25*MM4C

RB340F
0.75KW/1.82-2.64A
(2.7A)

KAWAKE
YM2005

Operation transformer
變壓器

1.25*MM3C

4KVA
380-440V

BW
YE80182
YE80185

2.0*MM3C

220V

Screen up-down stroke motor
網版上下行程馬達

2.0*MM4C

2.2KW/3.4A(4.85A)
KA67 157.28

SEW-EURODRIVE
YM40156

Inverter
變頻器

01.01 50
01.02 230
01.03 8
01.04 40
01.05 2
01.06 20
01.09 0.3
01.10 0.2

VF0022E23A

05.06 2
06.00 0
06.01 230
06.02 230
07.00 8.8
07.01 4.4
07.03 1
08.20 2

DELTA
YE23004

Dynamic brake resistor
制動電阻

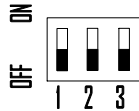
1.25*MM

450W 60Ω

YE4008

CHANNEL

AVI
ACI
NPN
PNP



機型編號

AT-120P

日期

設計

出廠號碼

圖名

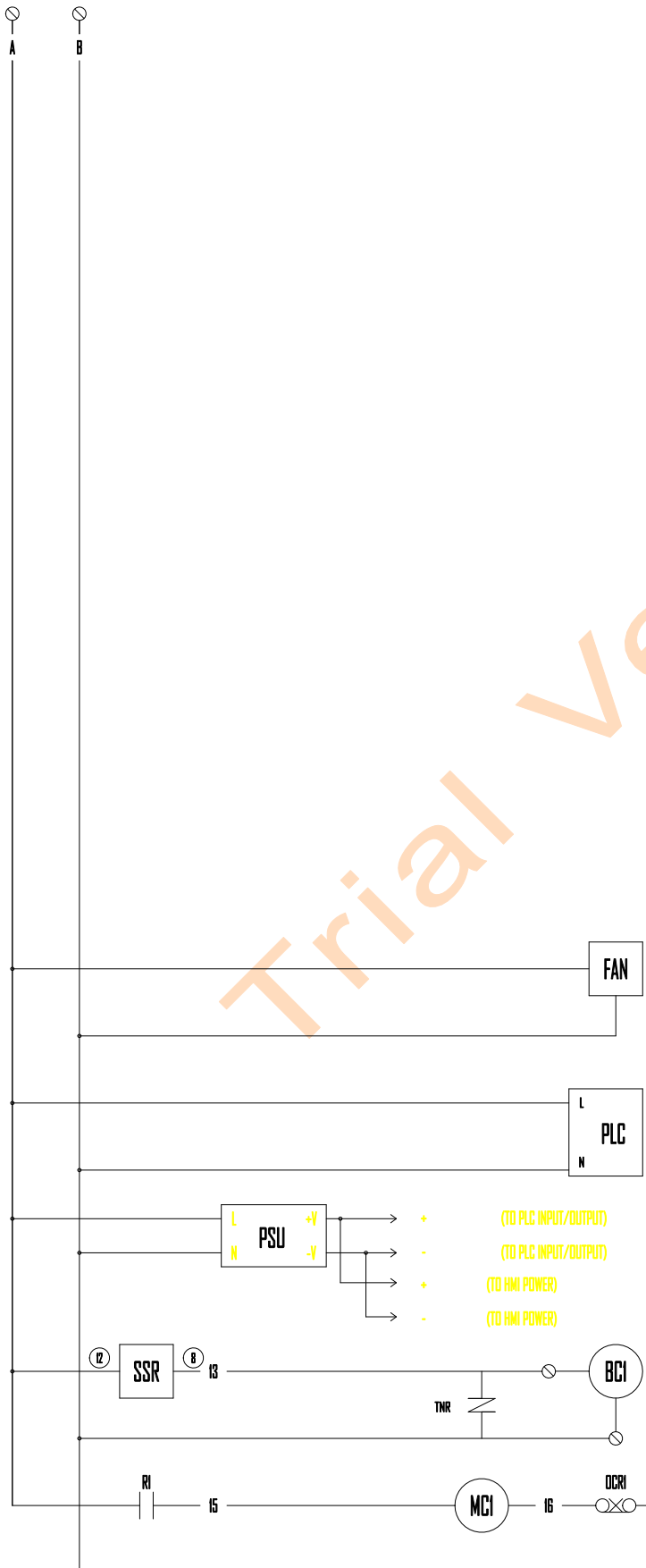
CIRCUIT 3

出圖

版本

V1506

CIRCUIT 3



Trial Version

Cooling fan
散熱風扇

SJH238HA2
16W

KAKU
YE40308

Programmable logical controller
可程式控制器

0.75"MM

DVP32ES200T
30W
DVP08X20T

DELTA
YE20204

YE20209

Power supply unit
電源供應器

50W
LRS-50-24

MEAN WELL
YE23157

Interface
人機介面

10W
PFXGP4402WADW

PROFACE
YES0189

Screen stroke driving motor breaker
網版上下馬達制動器

0.5"MMZC

300V/100A/348MG
150V-500V

SEW-EURODRIVE
YM400SI

Ring blower magnetic switch
吸氣馬達電磁開關

160VA
RHH-10/K 2.3-32A

TECO
YE20601
YE20271

機型編號

AT-120P

日期

設計

出廠號碼

圖名

INPUT 1

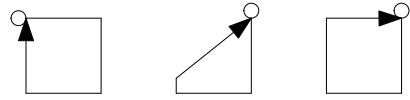
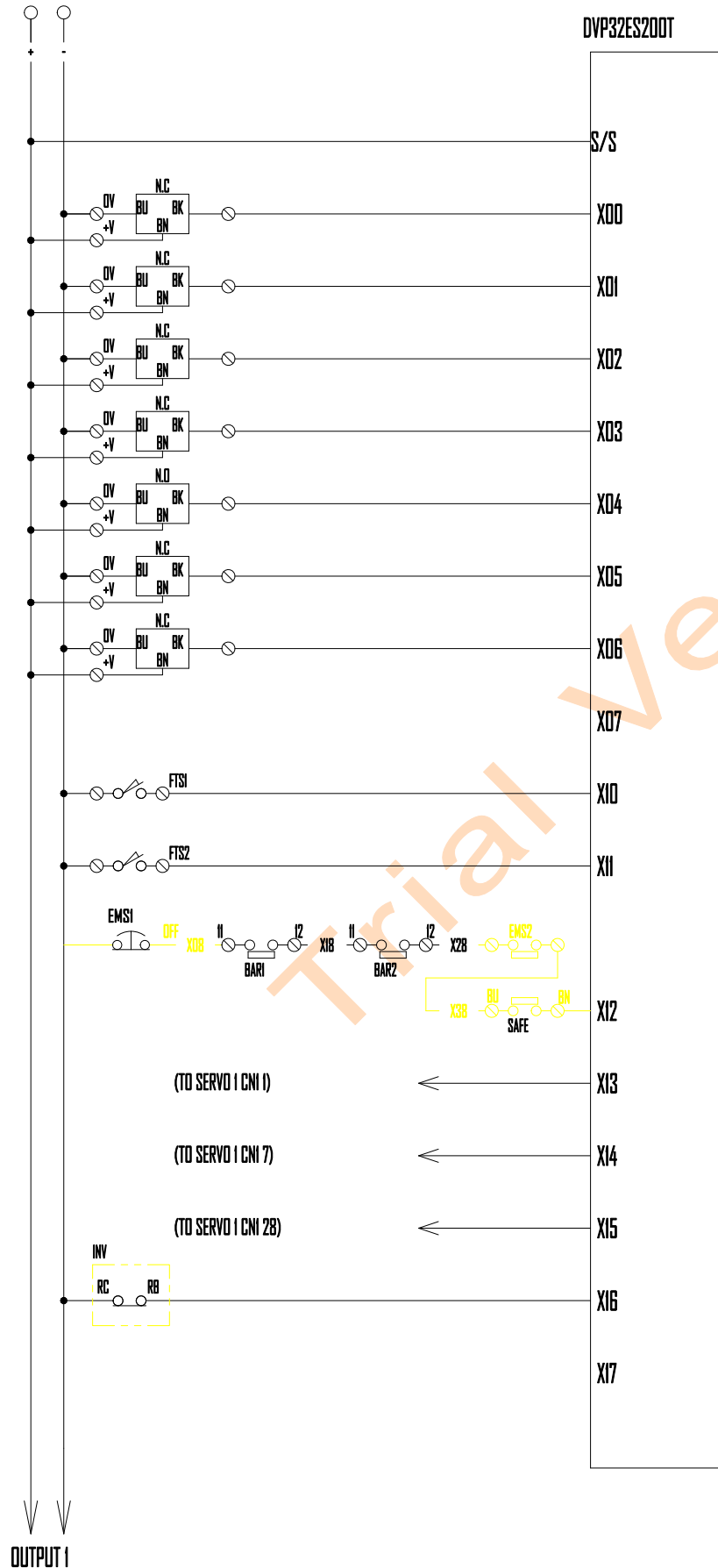
出圖

版本

V1506

CIRCUIT 3

DVP32ES200T



Screen up limit 網版上昇極限	PM-L45	PANASONIC YE30684
Screen up deceleration 網版上昇緩衝	PM-L45	PANASONIC YE30684
Screen down deceleration 網版下降緩衝	PM-L45	PANASONIC YE30684
Screen down limit 網版下降極限	PM-L45	PANASONIC YE30684
Printer center home 印刷原點	SP-05N	FOTEK YE30117
Printer right limit 印刷座右極限	PM-K45	PANASONIC YE30686
Printer left limit 印刷座左極限	PM-K45	PANASONIC YE30686
Auto suction start 預先吸氣	YE126D	SSUPDU YE30250
Start 啟動	YE126D	SSUPDU YE30250
Safety circuit 安全迴路	(EWS1) YW1B-V4EDIR (BAR) D4N-1A3Z (EWS2) Z-15BW22B (SAFE) CSI-U	YE31901 YE30059 YE30002 YL90047
Printer servo inposition 印刷伺服位置到達	ASD-82-D42I-B	DELTA YE22222
Printer servo ready 印刷伺服準備完成	ASD-82-D42I-B	DELTA YE22222
Printer servo error 印刷伺服異常	ASD-82-D42I-B	DELTA YE22222
Screen up-down drive error 網版上下行程變頻器	ASD-82-D42I-B	DELTA YE23004

機型編號

AT-120P

日期

設計

出廠號碼

圖名

OUTPUT 1

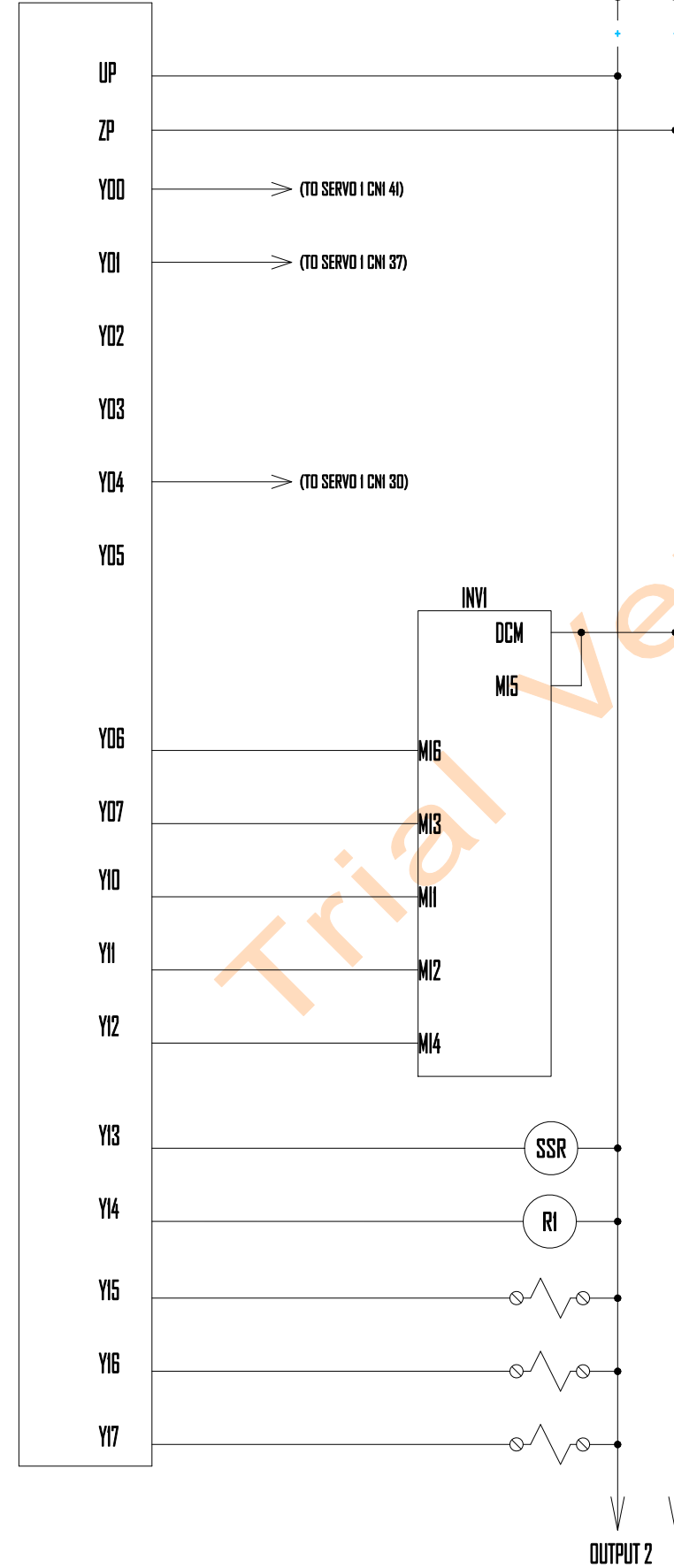
出圖

版本

V1506

DVP32ES200T

INPUT 1



Print servo pulse
印刷伺服脈波
ASD-02-0421-B DELTA YE22222

Print servo direction
印刷伺服回轉方向
ASD-02-0421-B DELTA YE22222

Print servo emergency stop
印刷伺服急停
ASD-02-0421-B DELTA YE22222

Screen up-down stroke inverter
網版上下行程馬達變頻器
DELTA YE23004

Screen up-down brake solid state relay
網版上下制動電驛
SSR-R020A FOTEK YE40210

Vacuum motor relay
吸氣馬達繼電器
MY2 QMR01N YE20002

Squeegee down solenoid valve
刮墨刀下降電磁閥
SY5120-5LZE-C68 SMC YK45006

Flood coater down solenoid valve
覆墨刀下降電磁閥
SY5120-5LZE-C68 SMC YK45006

Frame arm downward solenoid valve
懸臂下壓電磁閥
SY5120-5LZE-C68 SMC YK45007

OUTPUT 2

機型編號

AT-120P

日期

設計

出廠號碼

圖名

OUTPUT 2

出圖

版本

V1506

DVPO8XN2IT

OUTPUT 1

UPD

ZPD

Y20

Y21

Y22

Y23

Y24

Y25

Y26

Y27

Vacuum solenoid valve
吸氣電磁閥

SY5120-5LZE-06

SMC
YK45003

Carriage up solenoid valve
印刷座上昇電磁閥

SY5120-5LZE-06

SMC
YK45003

Screen clamp release solenoid valve
網版夾釋放電磁閥

SY5120-5LZE-06

SMC
YK45003

Printing stroke peel-off solenoid valve
印刷行程檯版電磁閥

SY5120-5LZE-06

SMC
YK45008

Trial Version

機型編號

AT-120P

日期

設計

出廠號碼

圖名

LAYOUT

出圖

版本

V1506

緊急停止

安全柵欄

TOUCHSCREEN

感測器

可程式控制器

Programmable logical controller
可程式控制器

DVP32ES200T DELTA

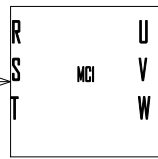
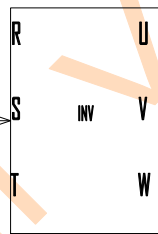


Table vacuum motor
檯面吸氣馬達

1.25*MM
750W KAWAKE

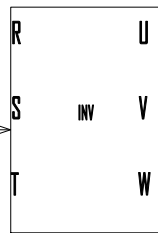


Screen up-down stroke motor
網版上下行程馬達

2.0*MM
KA67/ROBSQL4/BE5 SEW-EURODRIVE

Screen up-down stroke inverter
網版上下行程變頻器

VFD022E23A DELTA



Printing stroke motor
印刷行程伺服馬達

2.0*MM
ECMA-C20604RS DELTA

Printing stroke servo drive
印刷行程伺服控制器

ASD-B2-042-B DELTA

機型編號

AT-120P

日期

設計

出廠號碼

圖名

TERMINAL I

出圖

版本

V1506

安全極限開關

0.5[^]MM2C*5.0M
PGA13.5-08G

X08	X18
BK	W

BACK VIEW

風扇

A BK
B W
0.5[^]2C*1.3M

安全極限開關

0.5[^]MM2C*6.0M
PGA13.5-08G

X18	X28
BK	W

腳踏開關 4P
0.5[^]4C*1.8M

1	BK	X11
2	W	-
3	R	X10
4	G	-

印刷行程光電

0.3[^]MM6C*5.3M

BN	BU	BK	BK	BK
+	-	X05	X04	X06
R	W	BU	Y	BK

耐曲折隔離線

壓版微動開關

0.5[^]2C*3.0M

X28	X38
BK	W

人機電源

ADP6 WDV-P8-46

+ BK
- W
0.5[^]2C*3.0M

連接線2.0M



壓扣急停開關

0.5[^]2C*3.0M

X08	BK
-	W

+	-	X07	X17
R	W	BK	G

0.3[^]MM6C 4.5M

耐曲折隔離線

電磁閥

0.5[^]MM2C 3.3M

+	Y23
W	BK

電磁閥

0.5[^]MM8C 3.3M

Y17	Y15	Y16	G	+	Y21	Y22	Y20
R	W	BK		Y	BU	GY	OR

網版升降光電

0.5[^]MM6C 3.8M

BK	X03	BU
BK	X02	Y
BK	X01	G
BK	X00	BK
BU	-	W
BN	+	R

印刷伺服馬達

R	U4
BU	V4
G	W4
Y	⊥

30變壓器

一次側

1.25[^]MM3C*5.0M

二次側

2.0[^]MM4C*5.0M

R	R	R22	R
S	W	S22	W
T	BK	T22	BK
		⊥	G

X38	BU
X12	BN

電源線

2.0[^]MM4C*7.5M
MG20AM-11B

L1	R
L2	W
L3	BK
⊥	G

網版上下制動器

0.5[^]MM2C*5.6M
MG16A-06B

I3	BK
B	W

網版上下行程馬達

2.0[^]MM4C*5.6M
MG25A-16B

W3	R	W
V3	W	V
U3	BK	U
⊥	G	

檯面吸氣馬達

1.25[^]MM4C*3.6M
MG20AM-08B

U1	R	U
V1	W	V
W1	BK	W
⊥	G	

