

LS ELECTRIC PLC (XGT 시리즈)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
		B	A		
B20	X00	20	20	X10	A20
B19	X01	19	19	X11	A19
B18	X02	18	18	X12	A18
B17	X03	17	17	X13	A17
B16	X04	16	16	X14	A16
B15	X05	15	15	X15	A15
B14	X06	14	14	X16	A14
B13	X07	13	13	X17	A13
B12	X08	12	12	X18	A12
B11	X09	11	11	X19	A11
B10	X0A	10	10	X1A	A10
B9	X0B	9	9	X1B	A9
B8	X0C	8	8	X1C	A8
B7	X0D	7	7	X1D	A7
B6	X0E	6	6	X1E	A6
B5	X0F	5	5	X1F	A5
B4	NC	4	4	NC	A4
B3	NC	3	3	NC	A3
B2	COM	2	2	COM	A2
B1	COM	1	1	COM	A1

■ PLC 출력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
		B	A		
B20	Y00	20	20	Y10	A20
B19	Y01	19	19	Y11	A19
B18	Y02	18	18	Y12	A18
B17	Y03	17	17	Y13	A17
B16	Y04	16	16	Y14	A16
B15	Y05	15	15	Y15	A15
B14	Y06	14	14	Y16	A14
B13	Y07	13	13	Y17	A13
B12	Y08	12	12	Y18	A12
B11	Y09	11	11	Y19	A11
B10	Y0A	10	10	Y1A	A10
B9	Y0B	9	9	Y1B	A9
B8	Y0C	8	8	Y1C	A8
B7	Y0D	7	7	Y1D	A7
B6	Y0E	6	6	Y1E	A6
B5	Y0F	5	5	Y1F	A5
B4	NC	4	4	NC	A4
B3	NC	3	3	NC	A3
B2	12/24VDC	2	2	COM	A2
B1	12/24VDC	1	1	COM	A1

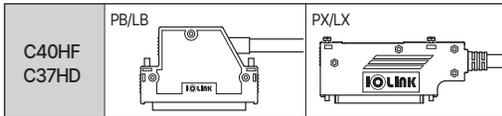
■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R32C(NPN, PNP)와의 접속도

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	RB단자대 NO.
		B	A		
R1	Y00	20	20	Y10	R17
R2	Y01	19	19	Y11	R18
R3	Y02	18	18	Y12	R19
R4	Y03	17	17	Y13	R20
R5	Y04	16	16	Y14	R21
R6	Y05	15	15	Y15	R22
R7	Y06	14	14	Y16	R23
R8	Y07	13	13	Y17	R24
R9	Y08	12	12	Y18	R25
R10	Y09	11	11	Y19	R26
R11	Y0A	10	10	Y1A	R27
R12	Y0B	9	9	Y1B	R28
R13	Y0C	8	8	Y1C	R29
R14	Y0D	7	7	Y1D	R30
R15	Y0E	6	6	Y1E	R31
R16	Y0F	5	5	Y1F	R32
	NC	4	4	NC	
	NC	3	3	NC	
+24V	12/24VDC	2	2	COM	-24G
+24V	12/24VDC	1	1	COM	-24G

■ LS ELECTRIC (XGT)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
XGT	XGI-D24A	32 (入)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1				
	XGQ-TR4A	32 (出)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1	R32C (NPN)	1	C40HF-□PB-1	1
	XGI-D24B	32 (入)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1				
	XGQ-TR4B	32 (出)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1	R32C (PNP)	1	C40HF-□PB-XGP1	1
	XGI-D28A	64 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2				
	XGQ-TR8A	64 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2	R32C (NPN)	2	C40HF-□PB-1	2
	XGI-D28B	64 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2				
XGQ-TR8B	64 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2	R32C (PNP)	2	C40HF-□PB-XGP1	2	

- * □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.
- * 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.
- * 부분은 PNP출력카드를 표시 합니다. 릴레이 터미널 및 케이블 선정시 주의하여 주십시오.
- * 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 커넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 커넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.



(A) IO LINK

인터페이스
단자대

전원분배블럭
BPS / BPD
시리즈
SPS / SPD
시리즈
XK2 / XK2S
시리즈

파나소닉
PA-N
다카미사와
NYP
릴레이터미널

오므론
G6DN
G6D
G6B
릴레이터미널

삼원엑트
SHN
오므론
G2R
릴레이터미널

파나소닉
PhotoMOS
SSR
릴레이터미널

파나소닉
세이프티 릴레이

범용릴레이
MY형 릴레이
LY형 릴레이
SHN 릴레이

I/O 케이블
PLC별
선정일람

LS ELECTRIC PLC (XGB 시리즈)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
		B	A		
B10	00	10	10	08	A10
B9	01	9	9	09	A9
B8	02	8	8	0A	A8
B7	03	7	7	0B	A7
B6	04	6	6	0C	A6
B5	05	5	5	0D	A5
B4	06	4	4	0E	A4
B3	07	3	3	0F	A3
B2	COM0	2	2	COM1	A2
B1	COM0	1	1	COM1	A1

입력측

■ PLC 출력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
		B	A		
B10	20	10	10	28	A10
B9	21	9	9	29	A9
B8	22	8	8	2A	A8
B7	23	7	7	2B	A7
B6	24	6	6	2C	A6
B5	25	5	5	2D	A5
B4	26	4	4	2E	A4
B3	27	3	3	2F	A3
B2	+24V	2	2	COM0	A2
B1	+24V	1	1	COM0	A1

출력측

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R16C (NPN)와의 접속도

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	RB단자대 NO.
		B	A		
R1	20	10	10	28	R9
R2	21	9	9	29	R10
R3	22	8	8	2A	R11
R4	23	7	7	2B	R12
R5	24	6	6	2C	R13
R6	25	5	5	2D	R14
R7	26	4	4	2E	R15
R8	27	3	3	2F	R16
+24V	+24V	2	2	COM0	-24G
+24V	+24V	1	1	COM0	-24G

출력측

■ LS ELECTRIC PLC (XGB)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우			출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우				
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
XGB	XBM-DN16S ^{주)}	혼합16	XTB-20H	2	C20HH-□SL-2 C20HH-□SL-3A	1	R16C (NPN)	1	C20HH-□SL-XBM3	1
	XBM-DN32S ^{주)}	혼합32	XTB-20H	2	C20HH-□SL-2 C20HH-□SL-3A	1	R16C (NPN)	1	C20HH-□SL-XBM3	1

주) 32점 단자대(XTB-40H)와 접속시 케이블은 R40H/20HH-□S-XBM로 사용해 주십시오.

■ PLC 입·출력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
		B	A		
A1	X00	20	20	Y10	A11
B1	X01	19	19	Y11	B11
A2	X02	18	18	Y12	A12
B2	X03	17	17	Y13	B12
A3	X04	16	16	Y14	A13
B3	X05	15	15	Y15	B13
A4	X06	14	14	Y16	A14
B4	X07	13	13	Y17	B14
A5	X08	12	12	Y18	A15
B5	X09	11	11	Y19	B15
A6	X0A	10	10	Y1A	A16
B6	X0B	9	9	Y1B	B16
A7	X0C	8	8	Y1C	A17
B7	X0D	7	7	Y1D	B17
A8	X0E	6	6	Y1E	A18
B8	X0F	5	5	Y1F	B18
A9	NC	4	4	P	A19
B9	NC	3	3	P	B19
A10	I-COM	2	2	O-COM	A20
B10	I-COM	1	1	O-COM	B20

* 입력 16점과 XTB-20H, 출력 16점과 R16C타입 사용의 경우 당사 홈페이지 [PLC접속용 I/O케이블 선정]을 참조 바랍니다.

■ LS ELECTRIC PLC (XGB)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우			출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우				
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
XGB	XBM-DN32H	혼합32	XTB-40H	1	C40HH-□PH-XBI	1				
	XBM-DN32H2	혼합32	XTB-40H	1	C40HH-□PH-XBI	1				
	XBM-DN32HP	혼합32	XTB-40H	1	C40HH-□PH-XBI	1				
	XBM-DP32H2	혼합32	XTB-40H	1	C40HH-□PH-XBI	1				
	XBM-DP32HP	혼합32	XTB-40H	1	C40HH-□PH-XBI	1				
	XBE-DN32A	혼합32	XTB-40H	1	C40HH-□PH-XBI	1				

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

* 부분은 PNP출력카드를 표시 합니다. 릴레이 터미널 및 케이블 선정시 주의하여 주십시오.

* 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 커넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 커넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.

LS ELECTRIC PLC (XGB 시리즈)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
		B	A		
A1	X00	20	20	X10	A11
B1	X01	19	19	X11	B11
A2	X02	18	18	X12	A12
B2	X03	17	17	X13	B12
A3	X04	16	16	X14	A13
B3	X05	15	15	X15	B13
A4	X06	14	14	X16	A14
B4	X07	13	13	X17	B14
A5	X08	12	12	X18	A15
B5	X09	11	11	X19	B15
A6	X0A	10	10	X1A	A16
B6	X0B	9	9	X1B	B16
A7	X0C	8	8	X1C	A17
B7	X0D	7	7	X1D	B17
A8	X0E	6	6	X1E	A18
B8	X0F	5	5	X1F	B18
A9	NC	4	4	NC	A19
B9	NC	3	3	NC	B19
A10	COM	2	2	COM	A20
B10	COM	1	1	COM	B20

■ PLC 출력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
		B	A		
A1	Y00	20	20	Y10	A11
B1	Y01	19	19	Y11	B11
A2	Y02	18	18	Y12	A12
B2	Y03	17	17	Y13	B12
A3	Y04	16	16	Y14	A13
B3	Y05	15	15	Y15	B13
A4	Y06	14	14	Y16	A14
B4	Y07	13	13	Y17	B14
A5	Y08	12	12	Y18	A15
B5	Y09	11	11	Y19	B15
A6	Y0A	10	10	Y1A	A16
B6	Y0B	9	9	Y1B	B16
A7	Y0C	8	8	Y1C	A17
B7	Y0D	7	7	Y1D	B17
A8	Y0E	6	6	Y1E	A18
B8	Y0F	5	5	Y1F	B18
A9	NC	4	4	NC	A19
B9	NC	3	3	NC	B19
A10	12/24VDC	2	2	COM	A20
B10	12/24VDC	1	1	COM	B20

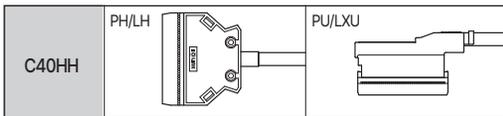
■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R32C (NPN)와의 접속도

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	RB단자대 NO.
		B	A		
R1	Y00	20	20	Y10	R17
R2	Y01	19	19	Y11	R18
R3	Y02	18	18	Y12	R19
R4	Y03	17	17	Y13	R20
R5	Y04	16	16	Y14	R21
R6	Y05	15	15	Y15	R22
R7	Y06	14	14	Y16	R23
R8	Y07	13	13	Y17	R24
R9	Y08	12	12	Y18	R25
R10	Y09	11	11	Y19	R26
R11	Y0A	10	10	Y1A	R27
R12	Y0B	9	9	Y1B	R28
R13	Y0C	8	8	Y1C	R29
R14	Y0D	7	7	Y1D	R30
R15	Y0E	6	6	Y1E	R31
R16	Y0F	5	5	Y1F	R32
NC	NC	4	4	NC	NC
NC	NC	3	3	NC	NC
+24V	12/24VDC	2	2	COM	-24G
+24V	12/24VDC	1	1	COM	-24G

■ LS ELECTRIC PLC (XGB)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우			출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우				
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
XGB	XBE-DC32A	32 (入)	XTB-40H	1	C40HH-□PH-XBI	1				
	XBE-TN32A	32 (出)	XTB-40H	1	C40HH-□PH-XBI	1	R32C (NPN)	1	C40HH-□PH-XBE	1
	XBE-TP32A	32 (出)	XTB-40H	1	C40HH-□PH-XBI	1	R32C (PNP)	1	C40HH-□PH-XBP	1

- * □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.
- * 접속도는 참고이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.
- * 부분은 PNP출력카드를 표시 합니다. 릴레이 터미널 및 케이블 선정시 주의하여 주십시오.
- * 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 콘넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 콘넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.



(A)
IO LINK

인터페이스
단자대

전원분배블럭
BPS / BPD
시리즈
SPS / SPD
시리즈
XK2 / XK2S
시리즈

파나소닉
PA-N
다카미사와
NYP
릴레이터미널

오모론
G6DN
G6D
G6B
릴레이터미널

삼원액트
SHN
오모론
G2R
릴레이터미널

파나소닉
PhotoMOS
SSR
릴레이터미널

파나소닉
세이프티 릴레이

범용릴레이
MY형 릴레이
LY형 릴레이
SHN 릴레이

I/O 케이블
PLC별
선정일람