

배선절감기

EGT 시리즈



1 Part

릴레이 & 소켓

단상용 MC

릴레이 터미널

아날로그 타이머

SSR

온도 조절기

터치 스크린

형명구분도

EGT-30 - ① ② 입력

① 제어 접점수 및 형태	1 : 32점, 터미널 타입	2 : 16점, 터미널 타입	7 : 32점 케이블형 (컨넥터)
② 입력형태 *	N : PLC 출력카드가 NPN 일 경우	P : PLC 출력카드가 PNP 일 경우	24F : 24 Pin

* 입력신호가 단순 접점일 경우 N또는 P타입 상관없이 사용됩니다.

EGT-50 - ① ② 출력

① 제어 접점수 및 형태	1 : 32점, 터미널 타입	2 : 16점, 터미널 타입	7 : 32점 케이블형 (컨넥터)
② 대응되는 입력형태	P : NPN 출력	N : PNP 출력	R : 릴레이 출력
③ ERROR처리	H : HOLD **	F : LOAD OFF ***	24F : 24 Pin

** 신호상에 이상 발생시 이상발생직전의 상태를 유지하고 이상발생이 수정되면 DIGI-Link는 자동으로 리셋됩니다.

*** 신호상에 이상발생시 출력이 모두 off되며 이상발생이 수정되면 DIGI-Link는 자동으로 리셋됩니다.

성능 및 사양

공통 사양	전송속도	5msec, reset / 150m sec
	정격전압	24VDC±10%
	사용주위온도	0°C - +55°C
	내노이즈	전 기종 CE마킹(EMC강령)에 적합
		EMI 규격 Standard EN61000-6-2
입력 유니트	적합입력	접점, 직류2선식센서, NPN, PNP 출력형의 기기
	입력전압범위	0V-정격전압
	입력논리	Active Low, Active High
	입력전류	3mA - 6mA
	ON/OFF 유접점	무접점
유접점		ON 판별저항 5KΩ이하 OFF 판별전압 25KΩ이상
소비전류		140mA (입력이 모두 ON일때)
출력 유니트 (TR)		출력방식
	정격부하전압	정격전압
	최대출력전류	100mA/점
	잔류전압	0.7V
	소비전류	200mA (무부하시 출력이 모두 ON 일때)
출력 유니트 (RELAY)	출력방식	Relay
	정격부하전압	24VDC, 110VAC, 220VAC
	최대출력전류	Relay (2A/점)
	잔류전압	0V
	소비전류	200mA (무부하시 출력이 모두 ON 일때)

배선절감기

EGT 시리즈

제품구분도

출력 - 32점 유니트

EGT-501R

- 출력형태가 릴레이로 구성되어 DC 또는 AC 부하 상황에 따라 제어 가능합니다.
- 릴레이 탈부착이 용이하며, 기존 릴레이보드와 호환가능합니다.
- 릴레이의 COM이 8점씩 묶여 있으므로, 서로다른 전압의 부하를 용이하게 사용 할 수 있습니다.
- PLC의 입력카드와 결선시 어떠한 극성의 COM일 경우에도 대응됩니다.

EGT-501N

- 출력형태가 PNP (TR)출력이며, 각 점당 100mA/DC를 지원합니다.
- PLC와 결선시 입력카드의 COM이 무극성이거나 (+)COM 일 경우 대응됩니다.

EGT-501P

- 출력형태가 NPN (TR)출력이며, 각 점당 100mA/DC를 지원합니다.
- PLC와 결선시 입력카드의 COM이 무극성이거나 (-)COM 일 경우 대응됩니다.

EGT-507P

- 각종 PLC의 입력카드에 연결되어 사용됩니다. 케이블을 사용하여 손쉽고 간편하게 시공할수 있습니다.
- 내부출력은 NPN출력이며, PLC와 결선시 PLC입력카드의 COM이 무극성이거나 (+)COM 일 경우 대응됩니다.

입력 - 32점 유니트

EGT-307N

- 각종 PLC의 출력카드에 연결되어 사용됩니다. 케이블을 사용하여 손쉽고 간편하게 시공할수 있습니다.
- 내부입력은 포토커플러로 구성되어 있으며 PLC의 출력이 NPN 및 릴레이 출력일 경우 적용됩니다.

EGT-301N

- 내부 입력 구조가 PLC 입력 카드와 동일합니다. 따라서 스위치, 센서등을 PLC 입력 카드에 결선 시와 동일하게 작업하시면 됩니다.
- PLC 출력 카드와 연결 시 NPN 및 릴레이 출력일 경우 연결 사용하시면됩니다.

혼합 - 출시에정

- 입력16점, 출력16점이 혼합된 제품입니다.

출력 - 16점 유니트

EGT-502R

- 출력형태가 릴레이로 구성되어 DC 또는 AC 부하 상황에 따라 제어 가능합니다.
- 릴레이 탈부착이 용이하며, 기존 릴레이보드와 호환가능합니다.
- 릴레이의 COM이 8점씩 묶여 있으므로, 서로 다른 전압의 부하를 용이하게 사용할수 있습니다.
- PLC의 입력카드와 결선시 어떠한 극성의 COM일 경우에도 대응됩니다.

EGT-502N

- 출력형태가 PNP (TR)출력이며, 각 점당 100mA/DC를 지원합니다.
- PLC와 결선시 입력카드의 COM이 무극성이거나 (-)COM 일 경우 대응됩니다.

EGT-502P

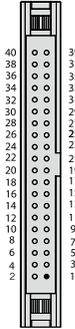
- 출력형태가 NPN (TR)출력이며, 각 점당 100mA/DC를 지원합니다.
- PLC와 결선시 입력카드의 COM 이 무극성이거나 (+)COM 일 경우 대응됩니다.

입력 - 16점 유니트

EGT-302N

- 내부입력 구조가 PLC입력 카드와 동일합니다. 따라서 스위치, 센서등을 PLC입력카드에 결선시 동일하게 작업하시면 됩니다.
- PLC의 출력카드와 연결시 NPN 및 릴레이 출력일 경우 연결사용하면 됩니다.

배열 및 배선도



EGT-307□

Pin N/O	Signal No						
40	A0	39	B0	20	AA	19	BA
38	A1	37	B1	18	AB	17	BB
36	A2	35	B2	16	AC	15	BC
34	A3	33	B3	14	AD	13	BD
32	A4	31	B4	12	AE	11	BE
30	A5	29	B5	10	AF	9	BF
28	A6	27	B6	8	N/C	7	N/C
26	A7	25	B7	6	N/C	5	N/C
24	A8	23	B8	4	+24V	3	OV
22	A9	21	B9	2	+24V	1	OV

EGT-507□

Pin N/O	Signal No						
40	A0	39	B0	20	AA	19	BA
38	A1	37	B1	18	AB	17	BB
36	A2	35	B2	16	AC	15	BC
34	A3	33	B3	14	AD	13	BD
32	A4	31	B4	12	AE	11	BE
30	A5	29	B5	10	AF	9	BF
28	A6	27	B6	8	N/C	7	N/C
26	A7	25	B7	6	N/C	5	N/C
24	A8	23	B8	4	+24V	3	OV
22	A9	21	B9	2	+24V	1	OV

MITSUBISHI PLC사용시

1) 입력 CARD 사용시

PLC	PLC Input Card	접점수	사용 제품	케이블 품명	수량	
ANS A Q	A1SX41 A1SX41-S1 A1SX41-S2 A1SX71	QX41 QX41-S1 QX71	32점 FCN/PLUG-40P SINK	EGT-507P	EGT-C100 (1M)	2
	A1SX42 A1SX42-S1 A1SX42-S2 AX42 AX42-S1 AX42-S2	QX42 QX42-S1 QX72	64점 FCN/PLUG-40P SINK	EGT-507P	EGT-C100	2
	A1SX81 A1SX81-S2		32점 D-SUB/PLUG-37P SINK	EGT-507P	EGT-C200	1
	QX81		32점 D-SUB/PLUG-37P SOURCE	EGT-507N	EGT-C300	1
	AX82		64점 D-SUB/PLUG-37P SOURCE	EGT-507N	EGT-C300	2

1) 출력 CARD 사용시

PLC	PLC Input Card	접점수	사용 제품	케이블 품명	수량	
ANS A Q	A1SY41 A1SY71	QY41P QY71	32점 FCN/PLUG-40P SINK	EGT-307N	EGT-C400	1
	A1SY42 A1SY82 QY42P AY42	AY42-S1 AY42-S3 AY72	64점 FCN/PLUG-40P SINK	EGT-307N	EGT-C400	2
	AY42-S4		64점 FCN/PLUG-40P SINK	EGT-307N	EGT-C400	2
	AY82EP		64점 D-SUB/PLUG-37P SOURCE	EGT-307P	EGT-C500	2
	A1SY81 A1ST81EP QY81P		32점 D-SUB/PLUG-37P SOURCE	EGT-307P	EGT-C500	1

배선절감기

EGT 시리즈

LS PLC사용시

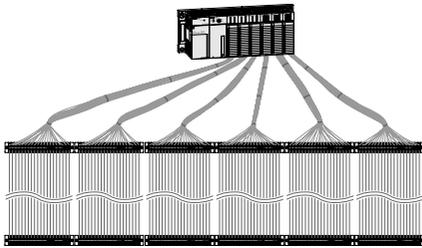
1) 입력 CARD 사용시

PLC	PLC Input Card	접점수	사용 제품	케이블 품명	수량
K200S K300S K1000S	G3I-D28A G4I-D28A	64점s FCN/PLUG-40P SINK	EGT-507P	EGT-C600	2
	G4I-D24A G4I-D24C G6I-D24C	32점s D-SUB/PLUG-37P SINK	EGT-507P	EGT-C700	1
GM6 GM4 GM3	G4I-D24B G6I-D24B	32점s D-SUB/PLUG-37P SINK	EGT-507N	EGT-C800	1

1) 출력 CARD 사용시

PLC	PLC Input Card	접점수	사용 제품	케이블 품명	수량
K200S K300S K1000S GM6 GM4 GM3	G3Q-TR8A	64점s FCN/PLUG-40P SINK	EGT-307N	EGT-C900	2
	G3Q-TR8B	64점s FCN/PLUG-40P SOURCE	EGT-307P	EGT-C1000	2
	G3Q-TR8A	64점s FCN/PLUG-40P SINK	EGT-307N	좌측 EGT-C1100 우측 EGT-C1000	2
	G4Q-TR4A G6Q-TR4A	32점s D-SUB/SOKET-37P SINK	EGT-307N	EGT-C1200	1
	G4Q-TR4B G6Q-TR4B	32점s D-SUB/SOKET-37P SINK	EGT-307P	EGT-C1300	1

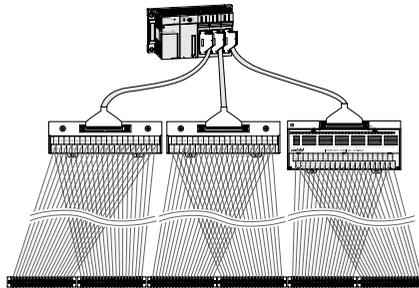
특장점



[사용전]

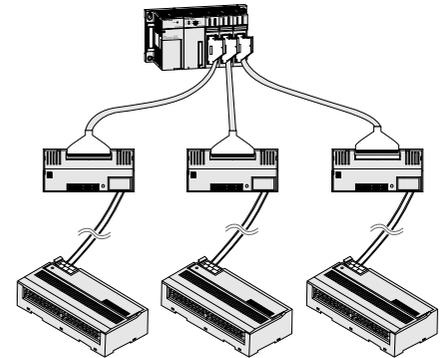
1:1 배선시

- 입력 : 64점
- 출력 : 32점
- 압착공수 : 96점×4=384
- 라벨공수 : 96점×4=384
- 결선공수 : 96점×4=384
- 단자대조립공수 : 96점×2=192
- 소개공수 : 1344공수



터미널류 사용시

- 입력 : 64점
- 출력 : 32점
- 압착공수 : 96점×2=192
- 라벨공수 : 96점×2=192
- 결선공수 : 96점×2=192
- 단자대조립공수 : 96점×1=96
- 소개공수 : 672공수



[사용후]

DIGI-Link 사용시

- 입력 : 64점
 - 출력 : 32점
 - 압착공수 : 4×3=12
 - 라벨공수 : 4×3=12
 - 결선공수 : 6×3=18
 - 소개공수 : 42공수
- ⇒ 2선식 와이어 사용 Max (최대) 600M (VCTF 0.75×2C)