



사용자 설명서

HLC-24P



HLC-24P_UM_KOR. Rev.0

HITROL CO., LTD.



품질 보증서

Certificate of Compliance

- 본 제품은 구매 발주서, 적용 코드 및 해당 시방서에 따라서 제작되었습니다.
The products were produced in compliance with all contractually applicable specifications as referenced in and/or furnished with the subject purchase order.
- 본 제품은 적용코드 및 해당 시방서에 따라서 검사, 화학적 성분 및 기계 시험이 완료된 적합성을 입증할 수 있는 재료로 생산되었습니다.
The products were produced from materials for which Hitrol is available for examination, chemical and/or mechanical test reports, or other evidence of conformance to applicable specifications.
- 본 제품은 당사의 품질보증 절차서에 따라서 제품에 대한 검사, 시험 및 검교정을 수행하였습니다.
All inspections, tests, and calibrations were taken in accordance with Q.A procedure.
- 본 제품은 당사의 품질보증 매뉴얼에 따라서 생산되었습니다.
The products were manufactured in accordance with Hitrol Q.A manual.
- 모든 원재료, 부품은 당사의 품질보증 프로그램에 따라 위,변조 유무를 검사하였으며 위, 변조가 없음을 보증합니다.
All items have been duly inspected for CFSI according to Hitrol approved Q.A program and we do hereby attest there to be no evidence of CFSI.



1. 제품 개요

HLC-24P는 입력전원 AC 85~264V 50/60Hz를 DC +24V / 0.4A 출력으로 변환 하는 정전압 방식의 Power Supply Unit입니다.

2. 동작원리 및 제품 구성

반도체 소자를 스위치로 사용하여 교류입력 전압을 구형파 형태의 전압으로 변환 한 후 필터를 통하여 제어된 직류출력 전압을 얻는 방식입니다.



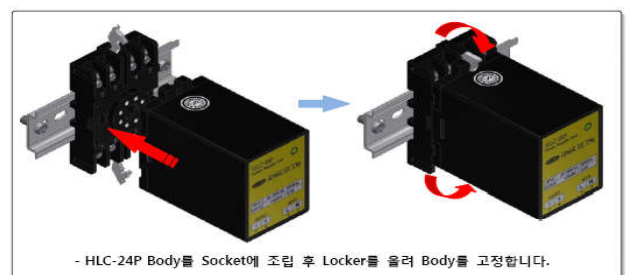
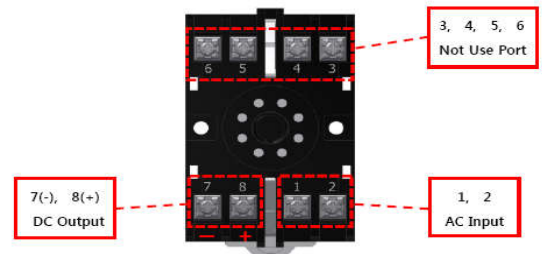
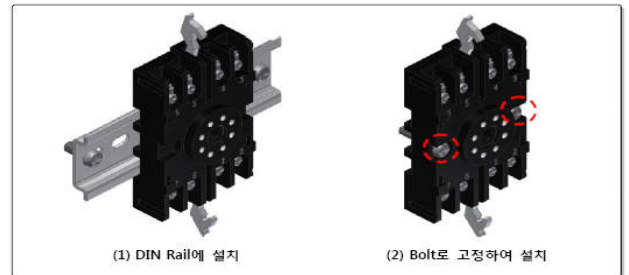
3. 전기적 규격 및 사양

Model	HLC-24P
Mounting	Panel Inside (DIN Rail or Bolting)
Ambient Temperature	-20°C ~ +70°C
Power Source	AC 85~264V 50/60Hz
Output	DC +24V / 0.4A
Out Voltage Tolerance	±2.5%
Ripple & Noise (max.)	200mVp-p
Setup, Rise Time	600ms, 30ms at full load
Weight	Body : 120g / Socket : 70g / Total : 190g
Housing	Body (ABS 난연) / Socket (PBT Glass)

[표 1] 전기적 규격 및 사양

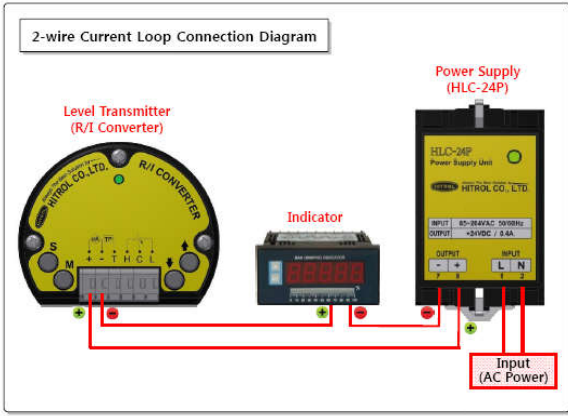
4. 설치 및 결선 방법

■ 설치 방법



- HLC-24P Body를 Socket에 조립 후 Locker를 올려 Body를 고정합니다.

■ 결선 방법



5. 설치 및 분리 시 주의사항

- 볼트로 고정 시 풀림 방지를 위하여 와셔 체결을 권장합니다.
- 케이블은 매뉴얼 또는 스티커에 표기된 결선도 확인 후 결선합니다.
- 인가 전원은 AC85~264V 이어야 합니다.
- 전원은 설치 완료 후 인가하여야 합니다.
- 전원 인가 후 LED 점등 상태를 확인합니다. (Green)
- 해체 작업은 전원을 차단한 상태에서 하여야 합니다.
- 설치의 역순으로 분리합니다.
(전원 OFF → Locker 해제 → Body 분리 → 결선분리 → Socket 분리)
- 자세한 내용은 본 제품의 Instruction Manual 을 참고하시기 바랍니다.

◆ 홈페이지(www.hitrol.com)에서 더 많은 제품정보를 확인할 수 있습니다.

