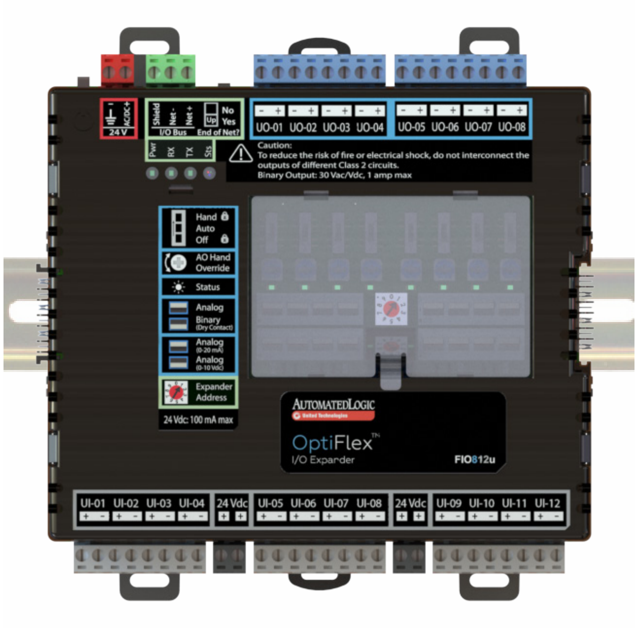
# OptiFlex™ I/O Expanders

AUTOMATEDLOGIC
United Technologies

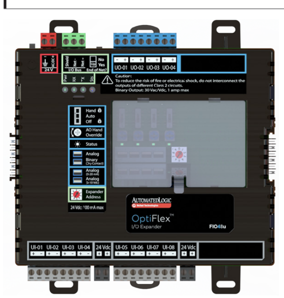
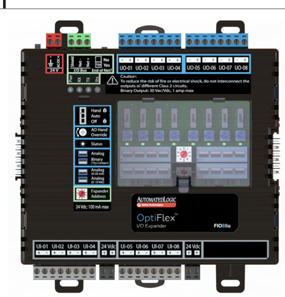
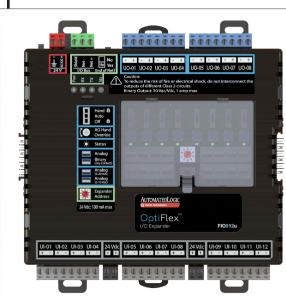
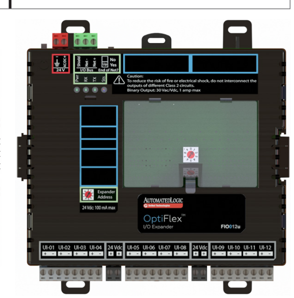
## I/O Modules for the OptiFlex™ BACnet Building Controller




Automated Logic® OptiFlex I / O 익스팬더는 WebCTRL® 빌딩 자동화 시스템의 필수 구성 요소입니다.

OptiFlex I / O 익스팬더는 강력한 옵티 플렉스 BACnet 빌딩 컨트롤러 (OFBBC)에 입출력 기능을 제공합니다. 유연하고 다양한 기능을 갖춘 OFBBC는 일반 및 맞춤형 HVAC 제어 전략에 대해 여러 I / O 구성을 지원합니다. 최대 9 개의 OptiFlex I / O 익스팬더를 OptiFlex 컨트롤러에 추가할 수 있습니다.

OptiFlex I / O 익스팬더는 유연한 패널 구성을 위해 설계되었습니다. DIN 레일 또는 나사 탭 장착이 가능하며 제어할 장비의 I / O 요구 사항을 충족시키기 위해 혼합 및 매칭이 가능합니다. 익스팬더는 OFBBC 컨트롤러에 직접 장착하거나 최대 500 분 거리에 원격 장착할 수 있습니다.

| Part# | FIO48u | FIO88u | FIO812u | FIO012u |
|---|---|---|---|---|
| 범용 출력 | 4 | 8 | 8 | 0 |
| |  |  |  |  |
| 범용 입력 | 8 | 8 | 12 | 12 |

WebCTRL®

WebCTRL® 빌딩 자동화 시스템은 빌딩 운영을 이해하고 결과를 분석할 수 있는 기능을 제공합니다. WebCTRL 시스템은 환경, 에너지, 보안 및 안전 시스템을 하나의 강력한 관리 도구에 통합하여 에너지 소비를 줄이고 탑승자의 안락함을 증가시키며 지속 가능한 빌딩 운영을 가능하게 합니다. 우리의 웹 기반 플랫폼을 통해 건물 관리자는 HVAC, 조명, 중앙 플랜트 및 중요한 프로세스를 구내 또는 원격으로 언제든지 제어하고 액세스할 수 있습니다.


(주)웹콘 인천시 연수구 인천타워대로 99 애니오션빌딩 14층
Tel:032)859-2100 Fax:032)859-2244 | www.webcon.co.kr

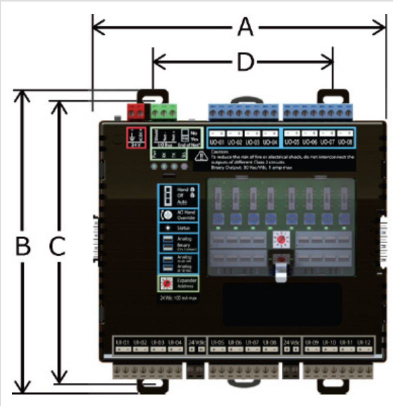

**WE MAKE BUILDINGS BETTER.**

Next level building automation engineered to help you make smart decisions.

# OptiFlex™ I/O Expanders

## 사양

| | |
|---|---|
| 전원 요구 사항: | 24 Vac ± 10%, 50-60 Hz, 50 VA or 26 Vdc ± 10%, 12W |
| I/O Bus port | 외부 전원 공급 장치로 전원이 공급되는 유선 FIO 확장기에 대한 통신을 제공합니다. |
| I / O 버스 에지 커넥터 | 6 핀 커넥터로 직접 연결된 OptiFlex I / O 익스팬더에 통신 및 전원을 제공합니다. |
| 구성 가능한 입력<br>입력 해상도<br>입력 펄스 주파수 | 0-5 Vdc, 0-10 Vdc, 0-20 mA, RTD, 서미스터, 접점 또는 펄스 카운터 용 제어 프로그램에서 구성 가능<br>16 비트 A/D<br>초당 40 펄스, 최대 각 펄스에 필요한 최소 펄스 폭 (on 또는 off time)은 12.5 msec입니다. |
| 구성 가능한 출력<br><br><br><br>출력 해상도 | 출력은 아날로그 또는 바이너리 출력 및 기능으로 설정할 수 있습니다.<br>아날로그 출력을 수동으로 조정하기 위한 전위차계를 포함하여 각 자동 종료시 손 - 자동 - 꺼짐 (HAO) 스위치가 있습니다.<br>0-10 Vdc 또는 0-20 mA 장치에 아날로그 출력을 사용할 수 있습니다.<br>바이너리 출력은 릴레이가 내장되어 있어 최대 1A, 30 Vac / Vdc의 외부 장치 또는 릴레이를 스위칭하는 데 사용할 수 있습니다<br>12 비트 D / A |
| 마이크로 프로세서 | 256 kB 플래시 메모리 및 64 kB SRAM이있는 32 비트 마이크로 프로세서 |
| 보호 | OptiFlex I / O 익스팬더에는 2 개의 고속 작동, 5mm x 20mm 유리 퓨즈가 있습니다.<br>FIO 확장기의 전원용 2A 퓨즈<br>I / O 버스 에지 커넥터 용 4A 퓨즈<br>전원 및 네트워크 포트는 EMC 요구 사항 EN50491-5-2를 준수합니다. |
| 환경 작동 범위 | -40°F ~ 158°F (-40°C ~ 70°C); 상대습도 10 ~ 95%, 비응축.<br>**참고:** UL Listed 엔클로저에만 설치하십시오. |
| 터미널 커넥터 | 나사 식 단자대. 0.2 인치 (5.08 mm) 피치 커넥터 |
| 치수 | **전체**<br>**A** 6.9 in. (17.53 cm)<br>**B** 6.95 in. (17.65 cm)<br>**깊이 : 2.09 in. (5.31 cm)**<br>**나사 장착**<br>**C** 6.45 in (16.38 cm)<br>**D** 4.1 in. (10.4 cm)<br><br>권장 패널 깊이 2 3/4 인치 (7cm) |
| 무게 | 1.1 lb. (0.49 kg) |
| 상태 표시기 | 전원, 실행, 오류, Xnet TX 및 Xnet Rx LED 상태 표시기 |
| 준수 | **미국:** FCC compliant to Title CFR47, Chapter 1, Subchapter A, Part 15, Subpart B, Class A; UL Listed to UL 916, PAZX, Energy Management Equipment<br><br>**캐나다:** Industry Canada Compliant, ICES-003, Class A cUL Listed UL 916, PAZX7, Energy Management Equipment<br><br>**유럽:** CE Mark<br>EN50 491-5-2:2009; Part 5-2: EMC requirements for HBES/BACS used in residential, commercial and light industry environment EN50491-3:2009, Part 3: Electrical safety requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS)<br>Low Voltage Directive: 2014/35/EU<br>RoHS Compliant: 2011/65/EU<br>**호주와 뉴질랜드:** C-Tick Mark, AS/NZS 61000-6-3 |




AUTOMATEDLOGIC
United Technologies