



uGate-701F

Industrial USB HUB

USB 2.0 Full-Speed 12Mbps

Type B 업스트림 포트 1개

Type A 다운스트림 포트 7개

12 ~ 48VDC 이중 전원 입력

±5KV 디지털 절연 (다운스트림 포트별)

Contact ±4KV, Air ±8KV ESD 보호 회로

-40 ~ +85°C 동작

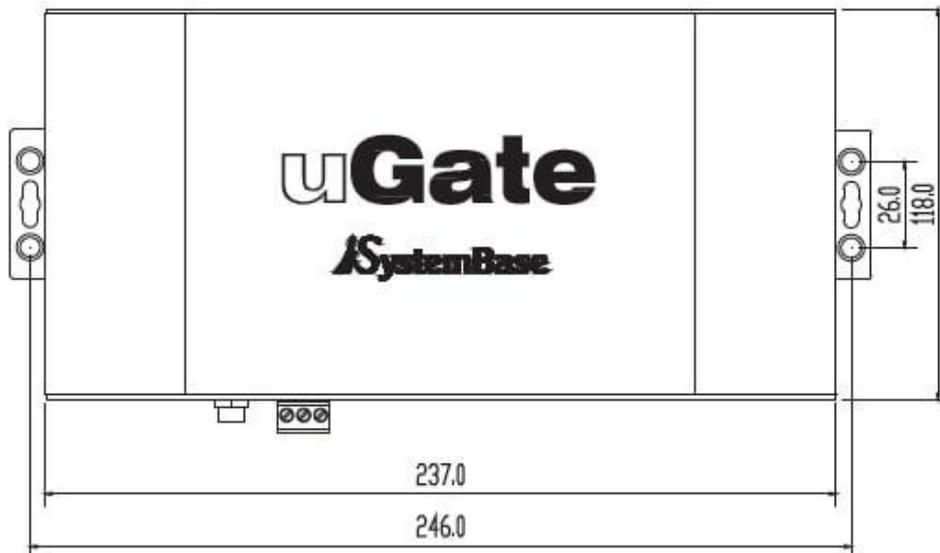
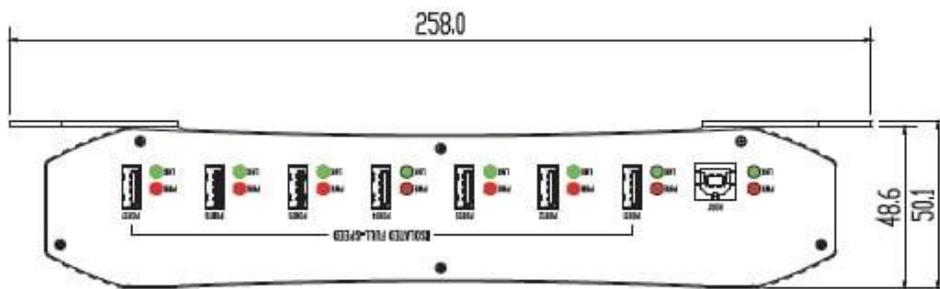
개요

uGate-701F 제품은 USB 2.0 High-Speed 규격의 산업용 USB 허브입니다. 제어 패널에 손쉽게 장착하고 설치 공간을 최소화 하도록 35mm 단레일 장착이 가능합니다. 주변의 다른 장치들과 전원 공급 장치를 함께 사용할 수 있도록 12~48VDC 범위의 DC 전원을 입력할 수 있으며, 잭 타입과 터미널블록 타입의 2개 커넥터에 동시 전원을 공급하여 안정적인 동작을 보장합니다. uGate-701F 제품은 각각의 USB 다운스트림 포트에 최대 500mA 전원을 안정적으로 공급하기 때문에 대용량 소비 전력을 사용하는 USB 장치들을 7개 연결하여도 장애가 발생하지 않습니다. 열악한 산업 환경에서 사용할 있도록 -40°C 부터 +85 °C 사이의 폭넓은 온도에서 동작하고 ±8KV ESD Level 4 보호 회로가 내장되어 10/1000μs 파형의 400W 써지 충격파로부터 USB 장치들을 보호합니다. 특히 uGate-701F 모델은 각각의 다운스트림 포트 사이에 ±5KV 디지털 절연 기능을 추가로 제공합니다. 따라서 다운스트림 포트에 연결된 USB 장치 사이에 충격파 영향을 주지 않을 뿐만 아니라 업스트림 포트에 연결된 호스트 시스템도 보호합니다. 기존에 주로 사용되던 옴토 절연 방식은 입력 전류와 온도, 수명에 따라 성능이 일정하지 못한 문제점을 가지고 있으나 디지털 절연 방식은 이러한 문제점을 해결하여 노이즈가 많은 환경에서도 보다 높은 안정성을 보장합니다. uGate-701F 제품은 국내 KC 인증 및 CE 인증을 지원합니다.



하드웨어 특징

- USB 2.0 Full-Speed 12Mbps
- Type B Female 커넥터 1개 (Up-Stream)
- Type A Female 커넥터 7개 (Down-Stream)
- Contact ±4KV, Air ±8KV ESD 보호
- ±5KV 디지털 절연 (다운스트림 포트별)
- 12 ~ 48 VDC 이중 전원, 잭 커넥터 1개, 터미널블록 커넥터 1개
- -40 ~ +85 °C 동작



견적/기술 문의

㈜하이링크

support@highlink.co.kr