

# SWITCH 2005GT

## Unmanaged Industrial Switch 5 x 10/100/1000 RJ45



- 5포트 비관리형 산업용 기가비트 이더넷 스위치
- 열악한 환경에도 안정적인 견고한 하우징 보호
- Profinet, GOOSE를 위한 최적의 대역폭 활용
- 산업용 등급 EMI/EMS
- Auto-MDI/MDIX and Autonegotiation
- 충격/자유낙하/진동 승인 (IEC 60068)
- 전원 입력 : 12~48V DC
- 동작 온도 : -40 °C ~ +75 °C

## Introduction

SALZ Automation의 5포트 산업용 기가비트 이더넷 스위치는 중공업 환경에 맞게 특별히 설계된 비관리형 산업용 기가비트 이더넷 스위치입니다. 견고한 IP30 등급 하우징으로 보호되는 이 스위치는 열악한 환경에서도 안정적이고 중단 없는 작동을 보장하므로 산업용 애플리케이션을 위한 이상적인 네트워킹 솔루션입니다. 5 x 10/100/1000BASE-T 포트가 장착된 SWITCH 2005GT는 자동 MDI/MDIX 및 autonegotiation을 통해 기가비트 및 고속 이더넷 옵션을 모두 지원하여 필요한 연결 유형을 선택할 때 더 큰 유연성을 제공합니다.

고속 데이터 전송 외에도 스위치는 9K 점보 프레임을 지원하여 PROFINET 및 GOOSE에 대한 처리량과 QoS를 높여 이러한 프로토콜에 대한 중요한 데이터 전달을 보장합니다. 폭넓은 입력 범위를 갖춘 이중 전원 공급 장치, 전원 및 포트 장애에 대한 즉각적인 알림을 위한 내장형 릴레이 경고, DIN 레일 장착 및 SWITCH 2005GT의 기타 여러 기능은 산업용 이더넷 네트워크의 특별한 요구 사항을 충족합니다.

## Specifications

### IEEE Standards

IEEE 802.3	10Base-T
IEEE 802.3U	100Base-TX
IEEE 802.3AB	1000Base-T
IEEE 802.3	Nway Auto-negotiation
IEEE 802.3X	Flow Control
IEEE 802.1P	Quality of Service (QoS)

### Interface

Ports (RJ45)	5 x 10/100/1000Base-T
LED Panel	PWR, 1000, 10/100

### Switch Features

Jumbo Frame Size	10240 Bytes
MAC Table Size	2 k
L2 Forwarding Rate	7.4 Mbps
Throughput	14,880 pps to 10 Mbps ports; 148,800 pps to 100 Mbps ports; 1,488,000 pps to 1000 Mbps ports
Switch Fabric	10 Gbps
PROFINET QoS	Via VLAN 0
GOOSE QoS	Via EtherType

### Input Data

입력 전원	12 ~ 48 V DC
입력 전류	0.5 A
소비 전력	4W (max)

## Specifications

### Mechanical Data

Housing	Metal
딘레일 마운팅	TH35 (EN60715)
크기	31 (W) x 79.6 (D) x 115.8 (H) mm
무게	160 g

### 동작환경

동작온도	-40 °C ~ +75 °C
보관온도	-40 °C ~ +85 °C
동작/보관 습도	5 ~ 95 % RH

### 표준 및 규정

EMI	FCC Part 15 Subpart B class A; EN 55011; EN 55022; EN 61000-6-4
EMS	EN 55024; EN 61000-6-2; EN 61000-4-2 ( ESD ) : Level 3; EN 61000-4-3 ( RS ) : Level 3; EN 61000-4-4 ( Burst ) : Level 3; EN 61000-4-5 ( Surge ) : Level 3; EN 61000-4-6 ( CS ): Level 3; IEC61000-4-8(PFMF); EN 61000-4-11
충격 테스트	IEC 60068-2-27
자유낙하 테스트	IEC 60068-2-32
진동 테스트	IEC 60068-2-6
RoHS	Yes
Certification	KC, CE

## Dimensions

