

ALLNET Switch unmanaged industrial 4 Port Gigabit 126W / 4x PoE+ / 1x LAN / 1x SFP oder 1x SFP / DIN / Power Booster / "ALL-SWI8142BP"



EAN CODE



Highlights:

- Performanter "Power-Booster" -- 12V/24V/48V DC Leistungsaufnahme
- Robuster 6 Port Industrial Gigabit PoE Injektor
- 4x 10/100/1000M TX PSE (802.3af/at PoE+)
- 2x 100/1000M SFP Slots für MiniGbic Module
- Spannungsverstärker von 12V/24V/48V DC bis zu 55V DC
- Eingangsspannungsbereich: 12-56V DC
- Erweiterte Betriebstemperatur: -40°C bis +75°C

Der 6 Port High Power Industrial PoE+ Switch ist ein performanter Spannungsverstärker, der mit unserer hocheffizienten ColdDesign Technologie entwickelt wurde und so die niedrige Eingangsspannung von 12V/24V/48V DC, auf bis zu 55V DC verstärken kann, um so die Anforderung des IEEE802.3at Standards zu erfüllen. Die ColdDesign Technologie verstärkt nicht nur die Eingangsspannung sondern reduziert auch die übermäßige Hitzeentwicklung auf ein Minimum. Der Injektor ist mit zwei FSP Fiber Ports ausgestattet, um das Netzwerk durch die Anbindung weiterer Geräte über die redundanten Glasfaserverbindungen zu erweitern. Eingehende Tests gewährleisten die Funktionalität Ihrer Sicherheits-, Transport- und Telefonie-Anwendungen und stellen Ihnen so einen zuverlässigen Partner zur Seite.

Technische Daten:

IEEE Standard

IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet

	IEEE 802.3z 1000Base-X Gigabit Ethernet IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure,
	IEEE802.3af for POE
	IEEE802.3at for POE+
Data Processing	Store and Forward
Flow Control:	IEEE 802.3x Flow Control and Back Pressure
Jumbo Frame	9KB
MAC address Table Size	1K
Packet Buffer Size	1M
Network Connector :	5xRJ-45 10/100/1000BaseT(X) auto negotiation,
	4 Giga POE+ 802.3at/af 30W PSE per port Auto MDI/MDI-X function, Full/Half duplex
Network Cable	2 x SFP 100/1000M BaseX UTP/STP Cat.5e or above Cable EIA/TIA-568 10-ohm (100m) Fiber Cable (Multi-mode):50/125um,62.5/125um Fiber Cable (Single-mode): 9/125um
Protocol	CSMA/CD
LED	PW1(Power 1) Green, PW2(Power 2) Green, ERR (Fault) Amber, TX/RJ-45 port: LNK (Link/Active) Green, SPD(Speed) 10/100(OFF) ,1000 (Green) SFP Fiber Per port: Link (Green) Active Flash DIP 1: OFF: Port 5 SFP ON (DEFAULT) ON: Port 5 SFP OFF DIP 2: OFF: SFP 1000M (DEFAULT) ON: SFP 100M
DIP Switch	
Reserve polarity protection	Present
Overload current protection	Present
Power Supply	Redundant Dual DC 12V-56V Power Input



Power Consumption
Alarm Relay Contact

5.76W@12/24/48 VDC full load, Without POE
Relay outputs with current carrying capacity of 1 A @24VDC,

POE power

Relay in short circuit mode when 2 powers are connected. in open circuit mode when only one power supply is connected
POE power per port 30watts. Maximum 36Watts per port at 12/24/48VDC input

Removable Terminal Block

Maximum total power 126Watts at 24VDC and 48VDC power input.

Maximum total power 65W at 12VDC power input
Provide 2 Redundant power, Alarm relay contact ,6 Pin

Wire range: 0.34mm² to 2.5mm²

Solid wire (AWG):12-24/14-22

Stranded wire(AWG): 12-24/14-22

Torque:5lb-In/0.5Nm/0.56Nm

Operating Temperature
Operating Humidity
Storage Temperature
MTBF (mean time between failure)
Housing
Case Dimension (L x W x D)
Installation mounting
Certifications:
EN55022/24
EN50155

Wire Strip length: 7-8mm
-40° ~ 75° fully tested.
5% to 95% (Non-condensing)
-40° ~ 85° C
510,304 hrs (MIL-HDBK-217F) at 25°C
Rugged Metal, IP30 Protection
142mmx43mmx105mm (LxWxD)
DIN Rail mounting and Wall Mounting

EN55011
EN50121-3-2

ITE equipment
Railways Applications Electronic Equipment used on Rolling Stock
Industrial, Scientific and Medical (ISM) equipment
Railway Applications – Electromagnetic Compatibility – Part 3-2 Rolling Stock - Apparatus
Railway Applications – Electromagnetic Compatibility – Part4 Emissions and Immunity of the Signaling and Telecommunications Apparatus

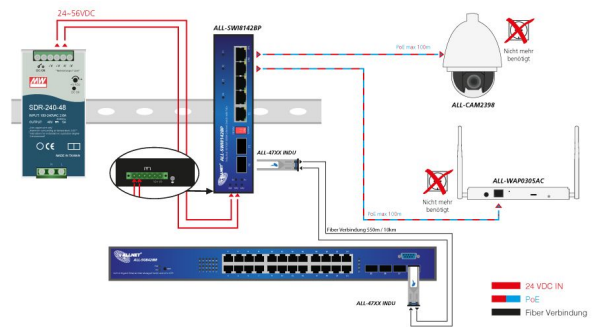
EN50121-4

Safety
EMC/EMS
EMI

IEC EN60950-1
CE, FCC, VCCI
FCC Part 15 Subpart B Class A,
CE EN 55022 Class A
Vibration
Shock
Free Fall

EN 50155 / EN 60068-2-6
EN 50155 / EN 60068-2-27
EN 50155 / EN 60068-2-32

Weitere Bilder



Zubehör

Art.-Nr.	Name
140523	Synergy 21 Netzteil - 48V 75W Mean Well Hutschiene, schmal
140522	Synergy 21 Netzteil - 48V 120W Mean Well Hutschiene, schmal
131244	Synergy 21 Netzteil - 48V 240W Mean Well Hutschiene
174789	Synergy 21 Netzteil - 48V 480W Mean Well Hutschiene parallel Funktion
146994	Synergy 21 Netzteil - 48V 480W Mean Well Hutschiene
146996	Synergy 21 Netzteil - 48V 960W Mean Well Hutschiene
128033	ALLNET Switch Modul ALL4750-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, SX/LC, Industrial -40/+85 Grad,
128034	ALLNET Switch Modul ALL4751-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, LX/LC, 10Km, Industrial, -40/+85 Grad,
140955	TP(RJ45) POE-Tester, at/af, Endspan/Midspan, standard, Synergy 21,
148333	ALLNET 19"zbh. Gerätehalter für Hutschiene/DIN-Rail Geräte, T150mm/5HE, Lichtgrau, Frontmontage,