

## ALLNET ALL-SWI8142BP / 4 Port PoE + 2 SFP Gigabit Switch PB



### EAN CODE



### Points forts :

- Super Booster de tension -- 12V/24V/48VDC Entrée de puissance
- Injecteur industriel robuste 6 ports Gigabit POE
- 4x10/100/1000M TX PSE (802.3af/at POE+)
- 2x100/1000M SFP Slots pour les modules MiniGbic
- Tension d'amplification de 12/24/48VDC à 55VDC
- Plage de tension d'entrée 12-56VDC, Température de fonctionnement : -40°C à +75°C

### Introduction

Ce super booster de tension --- Le commutateur POE+ industriel 6 ports haute puissance est équipé de notre technologie ColdDesign à haut rendement qui permet d'augmenter la tension d'entrée, comme 12/24/48VDC jusqu'à 55VDC pour répondre aux exigences de la norme IEEE802.3at. La technologie ColdDesign permet non seulement d'augmenter la tension d'entrée, mais aussi de réduire au minimum le problème de chaleur excessive. Elle accepte une tension d'entrée aussi basse que 12VDC, pour être augmentée jusqu'à 55VDC. Elle est également équipée de 2 ports SFP qui peuvent être utilisés comme redondance de port, en cascade avec vos autres appareils pour étendre votre application réseau. Il fait l'objet de tests rigoureux pour votre application de sécurité, de transport et de télécommunications.

Détails techniques :

#### IEEE Standard

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



No. d'article: 134037  
Numéro de fabricant: ALL-SWI8142BP

	IEEE 802.3z 1000Base-X Gigabit Ethernet IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure,
	IEEE802.3af for POE
	IEEE802.3at for POE+
<b>Data Processing</b>	Store and Forward
<b>Flow Control:</b>	IEEE 802.3x Flow Control and Back Pressure
<b>Jumbo Frame</b>	9KB
<b>MAC address Table Size</b>	1K
<b>Packet Buffer Size</b>	1M
<b>Network Connector :</b>	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
<b>Network Cable</b>	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
<b>Protocol</b>	CSMA/CD
<b>LED</b>	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
<b>DIP Switch</b>	
<b>Reserve polarity protection</b>	Present
<b>Overload current protection</b>	Present
<b>Power Supply</b>	Redundant Dual DC 12V-56V Power Input



No. d'article: 134037  
Numéro de fabricant: ALL-SWI8142BP

**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: 0.34mm<sup>2</sup> to 2.5mm<sup>2</sup>

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**

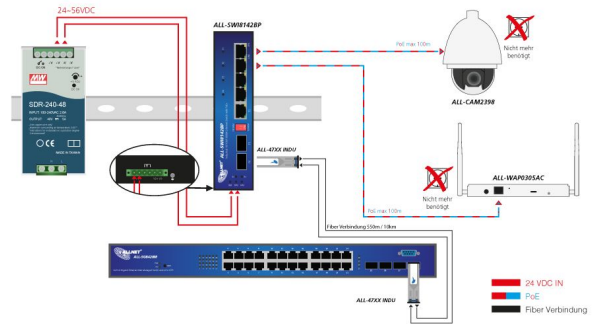
ITE equipment  
Railways Applications Electronic Equipment used on Rolling Stock  
Industrial, Scientific and Medical (ISM) equipment  
Railway Applications – Electromagnetic Compatibility – Part 3-2 Rolling Stock - Apparatus  
Railway Applications – Electromagnetic Compatibility – Part4 Emissions and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

**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**

## Images supplémentaires



## Accessoires

No. d'article	Désignation
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,