

PRODUKTKODE: **APS64** v.1.0/1  
 TYP: **APS64 6-port switch 4x30W med reservkraft**

SV



## Features:

- Avbrottsfri strömförsörjning för 4 IP-enheter (52 V DC)
- Switch med 6 portar  
 4 PoE-portar 10/100 Mb/s (dataöverföring och strömförsörjning)  
 2 portar 10/100Mb/s (UP LINK)
- Läge med **Lång räckvidd** (upp till 250m)
- 30 W för varje PoE-port, stöder enheter som uppfyller standarden IEEE802.3af/ vid **(PoE +**
- Metallhölje - färg vit RAL 9003 med batterifack för två 17 Ah/12 V-batterier
- Stöder automatisk inlärning och automatiskt åldrande av MAC-adresser (1K storlek)

## BESKRIVNING

APS64 är avsedd för oavbruten strömförsörjning av 4 IP-enheter (52 V DC-försörjning).

Systemets huvudsakliga komponenter inkluderar:

- PoE-switch med 6 portar
- 27,6 V buffertströmförsörjning med två 17 Ah / 12 V-batterier
- en omvandlare (DC/DC52230) som ökar spänningen till 52 V DC (matning till PoE-switchen)

Vid strömavbrott aktiveras omedelbart ett reservbatteri.

Automatisk upptäckt av enheter som drivs med standarden PoE/PoE+ aktiveras vid portar 1-4 på switchen. UP LINK-portarna används för anslutning till en annan nätverksenhet. Lysdioderna på frontpanelen indikerar enhetens driftsstatus (beskrivs i tabell 8).

Switchen sitter inuti ett metallhölje (färg RAL 9003) med rum för två 17 Ah/12 V-batterier. Höljet är utrustat med en mikroswitch som aktiveras om luckan öppnas (frontpanelen). APS64 är försedd med två lysdioder på frontpanelen (röd lysdiod - indikerar en 230 V matningsspänning, grön lysdiod indikerar likspänning).

PoE-tekniken ansluter till nätverket och minskar installationskostnaderna eftersom den inte kräver en separat strömkabel till varje enhet. Metoden gör det möjligt att försörjs andra nätverksenheter.

### SWITCHENS PARAMETRAR

<b>Portar</b>	6 st 10/100 Mb/s-portar (4 st PoE + 2 st UP LINK) med automatisk hantering av anslutningshastighet och MDI/MDIX Auto Cross
<b>PoE-strömförsörjning</b>	IEEE 802.3af/at (1+4 portar), 52 V DC / 30 W i varje port *
<b>Läge med lång räckvidd</b>	Lång räckvidd, VLAN
<b>Protokoll, standarder</b>	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
<b>Bandbredd</b>	1,6 Gbps
<b>Överföringsmetod</b>	Lagra-och-vidarebefordra
<b>Synlig driftsindikering</b>	Switchens strömförsörjning; Länk/Act; PoE-status

\* Det angivna värdet på 30 W är maximal belastning per port. Total maximal belastning 120W på samtliga portar. För maximal livslängd rekommenderas en kontinuerlig belastning på maximalt 80W.

### ELEKTRISKA PARAMETRAR

<b>Nätförsörjning</b>	~200-240 V; 50 Hz
<b>Strömstyrka upp till</b>	1,4 A
<b>Strömförsörjning</b>	133 W
<b>Utgångsström vid PoE-portarna (RJ45)</b>	4 st 0,6 A $\Sigma$ I=2,3A max.
<b>Utgångsström vid PoE-portarna (RJ45)</b>	52 V DC
<b>Kortslutningsskydd SCP och överbelastningsskydd OLP</b>	105% ÷ 150% PSU-effekt, manuell omstart (felet kräver fränkoppling av utgångskretsen för DC)
<b>PSU-strömförbrukning</b>	250 mA/27,6 V DC
<b>Batteriets laddningsström</b>	0,5 A max. /2 st 17 Ah (+/-5%)
<b>Batterikretsskydd SCP och retur polaritetsanslutning</b>	proppsäkring
<b>Djupurladdningsskydd UVP</b>	U<19 V ( $\pm$ 5%) – fränkoppling av anslutningsbatteri
<b>Sabotageskydd: - MANIPULERINGS-indikator när höljet öppnas</b>	- mikroswitch, NC-kontakter (stängt hölje), 0,5 A@50 V DC (max.)

### MEKANISKA PARAMETRAR

<b>Mått</b>	W=397, H=350, D+D1=92+8 [+/- 2mm] W1=402, H1=355 [+/- 2mm]
<b>Batterifackets mått</b>	370 x 180 x 80mm (WxHxD) max
<b>Brutto- / nettovikt</b>	4,5 / 4,8 kg
<b>Hölje</b>	Stålplatta, DC01 1,0mm färg vit RAL 9003
<b>Förslutning</b>	Spårskruv x 2 (fram), (låsaggregat möjligt)
<b>Anslutningar</b>	Strömförsörjning till enheterna: RJ45-uttag Ingång 230 V: $\Phi$ 0,63-2,50 (AWG 22-10) Batteriutgång BAT: 6,3F-2,5 MANIPULERINGS-utgång: ledningar
<b>OBS!</b>	Höljet ska inte vidröra monteringsytan för att kablar ska kunna dras.