

ALIMENTAZIONE POE SENZA INTERRUZIONI

Gruppi di alimentazione con switch PoE industriale in contenitore da esterno



VIMASIP54V63S6306

Nuovi Gruppi di Alimentazione PoE con switch a 4 canali per installazione in esterni IP45. Lo Switch PoE industriale a 4 canali è alimentato da un potente caricabatterie da 6,3A che tiene in carica un pacco batterie da 48V per l'alimentazione di tutto il sistema in caso di mancanza della rete elettrica. Il gruppo di alimentazione PoE è incluso in un contenitore robusto in poliestere caricato vetro, con filtro di ventilazione antinsetto per installazione all'aperto a parete o su palo*.



Stazione di alimentazione in ampio contenitore per esterni realizzato in resina con portella incernierata. La regolazione della tensione di uscita viene eseguita in fabbrica in modo da ottenere la corretta tensione di uscita con il massimo carico ammissibile.

Lo switch Industriale integrato è un 4-Porte Gigabit PoE++, soddisfa lo standard IEEE 802.3af/at/bt. Tutte le porte RJ-45 downlink supportano Power-over-Ethernet (PoE++), che può fornire fino a 90 W di potenza per porta. Supporta la tecnologia Q-PoE (Quick PoE) e P-PoE (Perpetual PoE), che consente l'alimentazione PoE immediatamente dopo l'avvio e senza interruzioni. Lo switch supporta 2 modalità di lavoro: Default e CCTV. In modalità CCTV, la distanza di trasmissione è estesa fino a 250 m, ma la velocità è limitata a 10 Mbps. Può essere ampiamente utilizzato in sistemi di monitoraggio della sicurezza video, progetti di rete, ecc.

* accessorio a richiesta

CARATTERISTICHE ALIMENTATORE

INGRESSO

Tensione di alimentazione:	90 ~ 132VAC 180 ~ 264VAC Selezionabile
Frequenza nominale di alimentazione:	47- 63Hz
Fattore di potenza (tip.):	>0,65
Efficienza (tip.):	87%
Corrente di ingresso (tip):	3,5A/230Vac
Corrente di Inrush (tip):	60A/230Vac

USCITA

Tensione nominale di uscita:	57,6Vdc (boost); 54,4 (float)
Corrente di uscita nominale:	6,25A
Intervallo di regolazione:	42-58,6Vdc

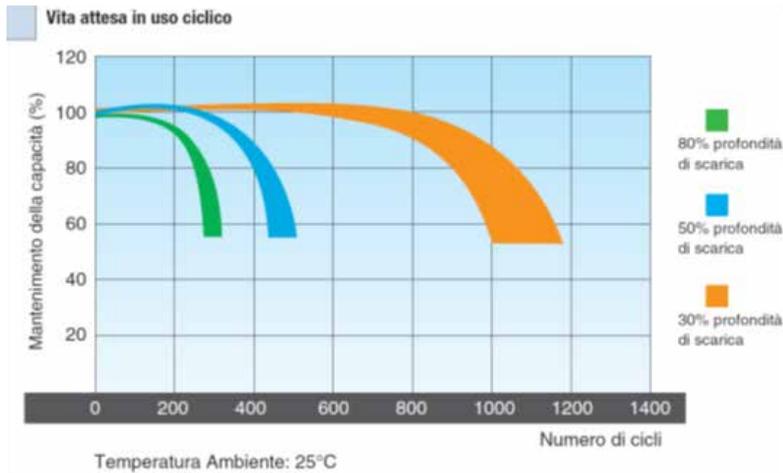
PROTEZIONI

Sovraccarico:	Limitazione a corrente costante
Sovratensione:	59-64Vcc spegnimento

AUTONOMIA E RICARICA

ESEMPI DI AUTONOMIA E TEMPI DI RICARICA

Batterie	Condizioni di carico	Autonomia	Tempi di ricarica 80%
4x18Ah	40W	≈ 19,2h	≈ 2,7h
	60W	≈ 13,2h	≈ 2,9h
	120W	≈ 6,9h	≈ 3,7h



CRITERI DI CALCOLO UTILIZZATI:

Autonomia = (potenza disponibile)/(potenza utilizzata)
= $(4 \times 18Ah \times 12V) / ((\text{potenza singola telecamera} \times \text{numero di telecamere}) + 5W)$

Tempo di ricarica = $18Ah / (6,25A - I_{\text{carico}}) \times 0,8$

Nel caso di utilizzo in modalità ciclica con disponibilità della tensione di rete legata all'illuminazione stradale si consiglia di utilizzare batterie cicliche e di considerare la profondità di scarica per valutare l'effettiva durata di vita delle batterie. Di seguito un grafico di riferimento delle batterie FIAMM serie FGC:

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Materiale: poliestere caricato vetro RAL9002
Dimensioni: mm 500x400x200
Peso: Kg 11,5 (senza batterie)
Grado di protezione: IP45
Grado di resistenza all'impatto: IK10
Filtri di ventilazione: con protezione antinsetto
Batterie consigliate: 18Ah (4x12V)

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

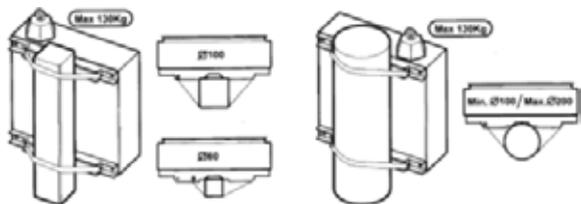
Temperatura funzionamento: da -20°C a +60°C
Temperatura di stoccaggio: da -20°C a +70°C
Umidità relativa: da 5 % a 85 %



ACCESSORI FORNIBILI SEPARATAMENTE:

KIT per il montaggio da palo VIMALSIPKITP:

Staffe di appoggio per batterie da 18Ah VIMALSIPKIT18:



MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
VIMASIP54V63S6306	Stazione di alimentazione per esterni 54V 6,3A switch industriale UTP6306-TS-PSD 4p	€ 1120,00
VIMASIP54V63S7108	Stazione di alimentazione per esterni 54V 6,3A switch industriale UTP7108E-PoE 8p	€ 1210,00
VIMASIP54V63S7304	Stazione di alimentazione per esterni 54V 6,3A switch industriale UTP7304GE-POE 4p	€ 1380,00
VIMASIP54V63S7310	Stazione di alimentazione per esterni 54V 6,3A switch industriale UTP7310SP-SB 8p Managed	€ 1475,00

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
VIMALSIPKITP	Staffa da palo per stazioni di alimentazione serie ALSIPC	€ 125,00
VIMALSIPKIT18	Staffe di appoggio per batterie da 18Ah	€ 40,00



Advanced Innovations s.r.l.

Via dell'artigianato 32F
20865 Usmate Velate (MB)
+39 039 682 96 36
info@ad-in.net
adin.it

Filiale di Roma

Via Pontina 583
00128 Roma (RM)
+39 06 80079273

Filiale di Padova

Via San Crispino 64
35129 Padova (PD)
+39 039 682 96 36