

PoE switch 4p FLX M+



- ✓ Enkel och pålitlig batteribackup med inbyggd 4 portars PoE switch
- ✓ Kan byggas ut med ytterligare 2x 4 PoE portar, totalt maximalt 12 portar
- ✓ 2 LAN switch IN, 4 PoE port UT
- ✓ PoE Budget: 320W / Max 30,8W per port
- ✓ Väggmontage eller 19" rack montage
- ✓ Rymmer upp till 4x 14Ah batteri

PoE FLX M används huvudsakligen i säkerhetssystem där en enkel och pålitlig strömförsörjning med batteribackup & PoE funktion behövs.

PoE FLX M erbjuder CONTROLLED CHARGING vilket innebär att batterierna aldrig laddas med mer än 30% av dess märkcapacitet, vilket förhindrar att batterierna överladdas och förlänger deras livslängd betydligt. PoE FLX M kan användas både med AGM-batterier och Lithium LiFePO4-batterier.

PoE FLX M erbjuder också såkallad COLD START, vilket innebär att enheten kan driftsättas med endast batterierna anslutna utan att enheten är ansluten emot 230 V. Detta kan vara betydelsefullt om personen som utför installationen av till exempel passersystemet ej är en behörig elektriker men ändå vill kunna prova av systemet innan behörig elektriker utför en fast installation.

Stöd för PoE standard IEEE 802.3af/15,4W per port & IEEE 802.3at/30,8W per port.

Kapslingen är lackerad i svart färg med struktur & lysdiod för larmindikering. PoE FLX M skall monteras på vägg eller i ett 19" rack (vändbara konsoler ingår).

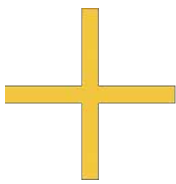
Typiska användningsområden:

- Passersystem
- Nätverkscameror

Förväntad drifttid vid potentiellt strömavbrott (nya batterier):

Vid nedan effekt:

Systemspänning	Batterier	15,4W	30,8W	62w	100w	120w	180W	240w
PoE (48V)	4x 7,2Ah	16h	8h	3,5h	2h	1,5h	1h	30min
PoE (48V)	4x 14Ah	36h	18h	9h	5h	4h	2h	1,5h



Teknisk data

PoE switch 4p FLX M+

INFORMATION GÄLLANDE KAPSLING:

Rekommenderad miljö / Skyddsklass:	Miljöklass 1, Inomhus, 20% - 90% relativ fuktighet / IP32
Omgivningstemperatur:	+5 °C - 40 °C (För optimal batterilivslängd +15 °C - +25 °C)
Rekommenderad montering:	Vägg alt. Rack (vändbara konsoler medföljer). Vid väggmontage erhålls 20 mm distans emot väggen.
Dimension (Höjd x Bredd x Djup):	224x437x212 mm (5HE)
Nettovikt:	9 kg
Antal kabelgenomföringar:	3 st. + möjlighet till 1 st. utslagshål i ryggen
Kapslingens färg:	Svart
Inbyggd fläkt för kylning:	Ja
Förberedd för utbyggnad av fler PoE switchar:	Ja, ytterligare 4x LAN & 8 PoE portar kan erhållas via tillvalet PoE switch 4p expansion kit. Observera PoE Budget.

INFORMATION OM INBYGGD POE SWITCH:

Antal LAN / PoE portar:	2 st. / 4 st.
Max effekt per port:	30,8W @54,6VDC / 22W@41VDC
PoE Budget:	320W
Ethernettyp:	Fast Ethernet Mbit PoE switch
Typ av nätverksport:	10 / 100 PoE+
Gränssnit:	1000Base-T RJ-45
Stöd för standard enligt:	IEEE 802.3at, IEEE 802.3af
Funktioner:	Auto-negotiation, Auto-uplink (auto MDI/MDI-X)
Managerbar:	Nej

ELEKTRISK INFORMATION:

Inspänning:	110V-264VAC/47-63Hz
Utspänning:	54,6 VDC
Max ström:	6A
Ladd ström:	Max 0,5A
Nominell effekt:	320W
Rippel i normalläge:	150mVp-p
Effektivitet:	89%
Värmeenergi vid 50% / 80% av märkeffekten:	17W / 27W
Ingångsström:	2 A
Antal avsäkrade utgångar:	1 st.
Typ av säkring på utgång:	F6A
Djupurladdning av batterier sker vid:	41 VDC
Möjlig att parallellkoppla:	Ja
Skydd mot:	Överlast, Överspänning, Övertemperatur, Kortslutning & Djupurladdning av batterier
Larmfunktioner (1 utgång):	Fördröjt nätavbrottslarm / eller låg batterispänning, bortkopplade batterier (vid uppstart), säkringsfel
Larm via:	Växlande relä

ARTIKEL INFORMATION:

Artikelnamn:	PoE switch 4p FLX M+
Artikelnummer:	FM01C10048P05004PU
E-nummer:	5171953
Produkten möter kraven enligt:	CE direktivet enligt:765/2008, EMC Direktiv 2014/30EU, Emission: EN61000-6:-2001, EN55022:1998:-A1:2000, A2:2003 Klass B, EN61000-3-2:2001, Immunity: EN61000-6-2:2005, EN61000-4-2, -3, 4, -5, -6, -11, Lågspännings direktivet: 2014/35/EU
Garantiperiod:	2 år
Designad och producerad av:	Milleteknik AB
Ursprungsland:	Sverige

INFORMATION OCH VAL AV BATTERI / BATTERIER:

Rekommenderad batterityp:	12V Underhållsfria batterier, typ AGM eller Lithium LiFePO4
Möjliga batterier för montering i kapsling:	4 st. 7,2Ah batterier alt. 4x 14Ah batterier
Rekommenderat batteri:	UPLUS 10+ Design Life 7,2Ah batteri
Artikelnummer rekommenderat batteri:	MT113-12V07-01