

PoE batteribackuper & Injectorer



Primärkopplad PoE-batteribackup, upp till 12 PoE-portar med plats för upp till 2x 14Ah-batterier. Väg eller 19" rackmonteras.

PoE-serien används huvudsakligen i säkerhetssystem där en enkel och pålitlig strömförsörjning med batteribackup funktion behövs. PoE-serien erbjuder **"KONTROLLERAD LADDNING"**, vilket innebär att batterierna aldrig laddas med mer än 30% av den nominella batterikapaciteten. Detta förhindrar att batterierna överladdas och förlänger deras liv avsevärt. PoE-serien kan användas med både AGM-batterier och litium LiFePO4-batterier.

PoE-serien erbjuder så kallad **"COLD START"**, vilket innebär att batteribackupen kan driftsättas med endast batterierna anslutna utan att enheten är ansluten till 230V. Detta kan vara viktigt om den person som utför installationen av till exempel passersystemet inte är kvalificerad elektriker men ändå vill kunna testa systemet innan en kvalificerad elektriker utför en permanent installation.

Larmfunktioner (1 summa larmutgång):

Fördröjt nätavbrottslarm eller låg batterispänning, fränkopplade batterier vid start och säkringsfel.

Typiska Användningsområden:

- Passersystem
- CCTV

Förväntad drifttid vid potentiellt strömavbrott (nya batterier):

Vid nedan effekt (W):

Systemspänning	Batterier	15,4W	30,8W	62W	100W	120W	180W	240W
PoE (48V)	1x 2,3Ah	1,5h	40min	-	-	-	-	-
PoE (48V)	1x 7,2Ah	4h	1,5h	-	-	-	-	-
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 Injector 4p PoE PSU S/1p PoE PSU M/4p PoE PSU FLX S/4p PoE PSU FLX M/8p PoE PSU FLX M/12p

Rekommenderad miljö och kapslingsinformation:

Rekommenderad miljö:	Miljöklass 1, Inomhus, 20% ~ 90% relativ fuktighet					
Omgivningstemperatur:	+5 °C - 40 °C (För optimal batterilivslängd +15 °C - +25 °C)					
Skyddsklass:	IP20			IP32		
Rekommenderad montering:	Vägg / DIN	Vägg	Vägg	Vägg alt. Rack (vändbara vinklar medföljer).		
Dimension (HxBxD):	117x50x135mm	222x279x85mm	242x350x150mm	222x437x145mm (5HE)	224x437x212mm (5HE)	
Nettovikt:	0,5kg	3 kg	5,2 kg	6,7 kg	8,7 kg	8,9 kg
Antal kabelgenomföringar:	-	3 st	3 st + möjlighet till 1x utslagshål i ryggen (utslagshåll toppen PoE PSU M 4/4p)			
Kapslingens färg:	Svart	Vit	Vit	Svart		
Inbyggd fläkt för kylning:	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja

Information om inbyggd switch:

Antal LAN / PoE portar:	4 / 4	1 / 1	2 / 4	2 / 4	4 / 8	6 / 12
Max effekt per port:	30,8W	30,8W	30,8W	30,8W	30,8W	30,8W
PoE budget:	120W	30,8W	120W	120W	240W	240W
Ethernettyp:	Injector	Injector	Fast Ethernet Mbit PoE switch			
Nätverksportar typ:	10 / 100 PoE+					
Gränssnitt:	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	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Elektrisk information:

Inspänning:	24VDC		110V-264VAC/47-63Hz			
Utspänning:	48VDC PoE	48VDC PoE	48VDC PoE	48VDC PoE	48VDC PoE	48VDC PoE
Ladd ström:	-	0,5A	0,5A	0,5A	1A	1A
Rippel i normalläge:	-	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
Effektivitet:	-	88,5%	87,5%	87,5%	89%	89%
Ingångsström:	5A	1,2A	1,2A	1,2A	1,7A	1,7A
Antal avsäkrade utgångar:	-	1 st	1 st	1 st	1 st	1 st
Typ av säkring på utgång:	-	F3A	F3,15A	F3,15A	F5A	F5A
Djupurladdning av batterier sker vid:	-	10,5VDC	41VDC	41VDC	41VDC	41VDC
Skydd mot:	Överlast, Överspänning, Övertemperatur, Kortslutning	Överlast, Överspänning, Övertemperatur, Kortslutning & Djupurladdning av batterier				
Larmfunktioner (1 utgång):	-	-	Fördröjt nätavbrottslarm (53,2V) eller låg batterispänning (48V), frånkopplade batterier vid start och säkringsfel.			
Larm via:	-	-	Växlande relä			

Artikel information:

Artikelnamn:	PoE Injector 4p	PoE PSU S/1p	PoE PSU M/4p	PoE PSU FLX S/4p	PoE PSU FLX M/8p	PoE PSU FLX M/12p
Artikelnummer:	PoE Injector/4p	SM01C10112P03001PU	ME01C10048P02504PU	FS01C10048P05004PU	FM01C10048P05008PU	FM01C10048P10012PU
E-nummer:	5213339	5213626	5213627	5213628	5213629	5213630
Produkten möter krav enligt:	EMC Direktivet 2014/30EU, Låg spänningsdirektivet: 2014/35/EU CE direktivet enligt 765/2008, Emission: EN61000-6-2:2001, 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.					
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:	-	1x 2,3Ah / 1x 7,2Ah	4x 2,3Ah / 4x 7,2Ah	4x 2,3Ah / 4x 7,2Ah	4x 7,2Ah / 4x 14Ah	4x 7,2Ah / 4x 14Ah
Artikelnummer rekommenderat batteri:	-	MT113-12V07-01	MT113-12V07-01	MT113-12V07-01	MT113-12V14-01	MT113-12V14-01