

Batteribackup NEO FLX S



Primärswitchad batteribackup 12V eller 24V, upp till 10A med plats för upp till 2x 14Ah batterier. Vägg eller 19" rackmonteras. Möjligt att komplettera upp till 2x batteriboxar för upp till 70Ah batterikapacitet.

NEO-serien används normalt i säkerhetssystem där kraven är högre när det gäller; högre flexibilitet, fler larmfunktioner, längre drifttider eller när batteribackupen behöver hantera högre belastningar.

NEO FLX S 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 livslängd avsevärt. NEO-serien kan användas med både AGM-batterier och litium LiFePO4-batterier.

NEO-serien erbjuder även **"INTELLIGENT CHARGING"**, vilket innebär att när batterierna är fulladdade kommer de att kopplas bort elektroniskt för standby-läge i upp till 20 dagar eller när batterierna har nått 26,7V (24V). Genom att ladda ur batterierna och ladda dem kontinuerligt (istället för att de aldrig används) förlänger systemet batteriets livslängd med upp till 50%. Batterierna ansluts automatiskt på mindre än 50 mikrosekunder vid behov. NEO-serien kan användas med både AGM-batterier och litium LiFePO4-batterier.

NEO FLX S-serien kan monteras på en vägg eller i ett 19" rack (vändbara vinklar ingår). Systemet kan kompletteras med en batteribox vid behov (endast 24V). Batteriboxen ska placeras under batteribackupen och anslutas via en kabel som medföljer batteriboxen. Batteriboxen har plats för 4x 14Ah-batterier per varje batteribox.

Typiska Användningsområden:

- Passersystem
- Inbrottslarmsystem
- Integrerade säkerhetssystem
- Låssystem

Förväntad drifttid vid potentiellt strömavbrott
(nya batterier):

Vid nedan last:

Systemspänning	Batterier	0,5A	1A	2A	4A	6A	8A
12V	2x 7,2Ah	24h	12h	5h	2h	1h	30min
12V	2x 14Ah	48h	24h	10h	4h	2h	1,5h
24V	2x 7,2Ah	12h	5h	2h	1h	30min	15min
24V	2x 14Ah	24h	12h	5h	2h	1h	45min

Teknisk data

NEO 12V 5A FLX S						NEO 12V 10A FLX S	NEO 24V 3A FLX S	NEO 24V 5A FLX S	NEO 24V 10A FLX S	
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:						IP32				
Rekommenderad montering:						Vägg alt. Rack (vändbara vinklar medföljer). Vid väggmontage erhålls 20 mm distans emot väggen.				
Dimension (HxBxD):						222x437x145mm (5HE)				
Nettovikt:		6kg	6,5kg	6kg	6,5kg	7kg				
Antal kabelgenomföringar:						3 st + möjlighet till 1x utslagshål i ryggen				
Kapslingens färg:						Svart				
Inbyggd fläkt för kylning:		Nej	Ja	Nej	Ja	Ja				
Elektrisk information:										
Inspänning:						110V-264VAC/47-63Hz				
Utspänning:		13,6VDC			27,3VDC					
Max ström:		5A	10A	3A	5A	10A				
Ladd ström:		Max 1A	Max 2A	Max 1A	Max 1,5A	Max 2A				
Nominell effekt:		75W	150W	75W	156W	240W				
Rippel i normalläge:		120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p				
Effektivitet:		86%	87,5%	88,5%	89%	89%				
Värmeenergering vid 50% / 80% av märkeffekten:		6W / 9W	10W / 16W	5W / 9W	8W / 13W	17W / 27W				
Ingångsström:		1,2A	1,7A	1,2A	1,7A	2A				
Antal avsäkrade utgångar:						2 st				
Typ av säkring på utgång:		2xF5A (glas)	2xF10A (glas)	2xF3A (glas)	2xF5A (glas)	2xF10A (glas)				
Djupurladdning av batterier sker vid:						10,5V 21V				
Möjlig att parallellkoppla:						Ja				
Skydd mot:						Överlast, Överspänning, Övertemperatur, Kortslutning & Djupurladdning av batterier				
Larmfunktioner (3 utgångar):						Fördröjt nätabvrottslarm (10 sek) (utgång 1), laddarfel, låg batterispänning (@24V), över/underspänning, fränkopplade batterier (10 sek), säkringsfel (utgång 2), sabotage (utgång 3).				
Larm via:						Växlande relä				
Artikel information:										
Artikelnamn:		NEO 12V 5A FLX S	NEO 12V 10A FLX S	NEO 24V 3A FLX S	NEO 24V 5A FLX S	NEO 24V 10A FLX S				
Artikelnummer:		FS01N10112P050	FS01N10112P100	FS01N10124P030	FS01N10124P050	FS01N10124P100				
E-nummer:		5213528	5213529	5213530	5213531	5213532				
Produkten möter kraven enligt:		EMC Direktivet 2014/30EU, Låg spänningsdirektivet: 2014/35/EU CE direktivet enligt 765/2008, 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 & SS-EN 50 130-4:2011 Edition 2 & SSF1014 Larmklass 1-2.								
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:						2x 7,2Ah eller 2x 14Ah				
Rekommenderat batteri:						UPLUS 10+ Design Life 14Ah batteri				
Artikelnummer rekommenderat 7,2Ah batteri:						MT113-12V07-01				

