

Batteribackup NEO FLX M



Primärswitchad batteribackup 12V / 10A eller 24V, upp till 25A med plats för 2x 20Ah batterier. Vägg eller 19" rackmontage. Möjligt att komplettera upp till 4x batteriboxar för upp till 180Ah 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 M 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.

FLEXIBEL & UTBYGGNADSBAR

NEO FLX M serien kan kompletteras med upp till 4 batteriboxar eller 19" rack batterihyllor vid behov (endast 24V). Batteriboxarna och hyllorna ansluts via en 9-polig kontakt. Batteriboxen har plats för upp till 2x 45Ah batterier per batteribox. Våra 19" batterihyllor har plats för 2x 45Ah batterier (Medium) och upp till 2x 150Ah batterier (Large) per varje batterihylla.

Typiska Användningsområden:

- Passersystem
- Inbrottslarmsystem
- Integrerade säkerhetssystem
- Låssystem

Förväntad drifttid vid potentiellt strömavbrott
(nya batterier):

Vid nedan last:

Systemspänning	Batterier		2A	4A	8A	10A	14A	18A
12V	2x 20Ah (40Ah)		18h	7h	3h	-	-	-
24V	2x 20Ah		9h	3,5h	1,5h	1h	30min	20min
24V	2x 45Ah	(inkl. 1x FLX M batteribox)	21h	12h	4h	3h	2h	1,5h
24V	4x 45Ah (90Ah)	(inkl. 2x FLX M batteribox)	42h	20h	12h	8h	5h	3,5h
24V	6x 45Ah (135Ah)	(inkl. 3x FLX M batteribox)	64h	30h	15h	12h	9h	6h
24V	8x 45Ah (180Ah)	(inkl. 4x FLX M batteribox)	82h	42h	20h	16h	12h	10h

Teknisk data

NEO 12V 10A FLX M

NEO 24V 5A FLX M

NEO 24V 10A FLX M

NEO 24V 15A FLX M

NEO 24V 25A FLX M

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):	224x437x212mm (5HE)				
Nettovikt:	8kg	8kg	8,5kg	9,5kg	10,5kg
Antal kabelgenomföringar:	3 st + möjlighet till 1x utslagshål i ryggen				
Kapslingens färg:	Svart				
Inbyggd fläkt för kylning:	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Elektrisk information:

Inspänning:	110V-264VAC/47-63Hz				
Utspänning:	13,6VDC		27,3VDC		
Max ström:	10A	5A	10A	15A	25A
Ladd ström:	Max 3,4A	Max 3,4A	Max 3,4A	Beroende av strömuttag, max 15A / 25A	
Nominell effekt:	150W	156W	240W	336W	648W
Rippel i normalläge:	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
Effektivitet:	87,5%	89%	89%	87%	88%
Värmeenergi vid 50% / 80% av märkeffekten:	10W / 16W	8,4W / 13,5W	17W / 27W	31W / 49W	50W / 80W
Ingångsström:	1,7A	1,7A	2A	1,8A	3,6A
Antal avsäkrade utgångar:	2 st				
Typ av säkring på utgång:	2xF10A (glas)	2xF5A (glas)	2xF10A (glas)	2x C15A	2xC25A
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 nätavbrottslarm (10 sek) (utgång 1), låg batterispänning (@24V), över/underspänning, fränkopplade batterier (10 sek), säkringsfel (utgång 2), sabotage (utgång 3).				
Larm via:	Växlande relä				

Artikel information:

Artikelnamn:	NEO 12V 10A FLX M	NEO 24V 5A FLX M	NEO 24V 10A FLX M	NEO 24V 15A FLX M	NEO 24V 25A FLX M
Artikelnummer:	FM01N10112P100	FM01N10124P050	FM01N10124P100	FM01P10024P150	FM01P10024P250
E-nummer:	5213536	5213537	5213538	5213539	5213540

Produkten möter kraven enligt: EMC Direktivet 2014/30EU, Låg spänningsdirektiv: 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 20Ah (2x 45Ah i respektive batteribox)
Rekommenderat batteri:	UPLUS 10+ Design Life 20Ah batteri (UPLUS 10+ Design Life 45Ah batteri i respektive batteribox)
Artikelnummer 20Ah batteri:	MT113-12V20-01

