

Batteribackup NOVA FLX S



SSF1014-certifierad batteribackup 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.

NOVA-serien används främst i säkerhetssystem där en SSF 1014* godkänd batteribackup krävs eller där kraven är högre när det gäller; högre flexibilitet, fler larmfunktioner, längre drifttider eller när batteribackupen behöver hantera högre belastningar.

NOVA-serien är systemcertifierad enligt SSF1014 tillsammans med flera säkerhetssystem på den nordiska marknaden. Milleteknik har försäljningsrättigheter emot två olika system; **Sentrion & Integra**.

NOVA-serien erbjuder kommunikation via RS485 mot Sentrion S4, S4 DUO & CISS.

Via RS232-kommunikation (tillval: Moveo communication kit) erbjuder NOVA-serien kommunikation med Integra MOVEO & MOVEO XL.

NOVA-serien erbjuder **"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. NOVA-serien ska användas med AGM-batterier.

NOVA-serien läser också den anslutna systembelastningen och laddar batterierna med tillgänglig restström från strömförsörjningen, dock laddas batterierna aldrig med mer än högst 4A (gäller FLX S) i laddningsström. Detta förhindrar att batterierna överladdas och förlänger deras livslängd avsevärt. NOVA-serien är också utrustad med interna effektmotstånd (anpassade för systemtestade batterier) för **"QUALIFIED BATTERY CAPACITY TESTING"**, som meddelar när batterierna måste bytas ut innan batterierna åldras.

NOVA-serien är systemcertifierad tillsammans med / och måste användas tillsammans med 10+ Design Life AGM-batterier enligt SSF1014.

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

*Observera att batteribackupen skall vara systemcertifierad med det överordnade systemet för att SSF1014 certifikatet skall vara giltigt. Kontakta gärna oss för information om vilka system som NOVA Serien är systemcertifierade tillsammans med (utöver Sentrion & Integra) och hur de säljs och marknadsförs eller om Ni är intresserade av kommunikation med NOVA Serien; sales@milleteknik.se

Förväntad drifttid vid potentiellt strömavbrott
(nya batterier):

Vid nedan last:

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

Teknisk data

NOVA 24V 5A FLX S

NOVA 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:	6,5kg	7kg
Antal kabelgenomföringar:	3 st + möjlighet till 1x utslagshål i ryggen	
Kapslingens färg:	Svart	
Inbyggd fläkt för kylning:	Ja	

Elektrisk information:

Inspänning:	110V-264VAC/47-63Hz	
Utspänning:	27,3VDC	
Max ström:	5A	10A
Ladd ström:	Beroende av strömuttag, dock max 4A	
Nominell effekt:	150W	240W
Rippel i normalläge:	200mVp-p	200mVp-p
Effektivitet:	89%	89%
Värmeenergi vid 50% / 80% av märkeffekten:	8W / 13W	17W / 27W
Ingångsström:	1,7A	2A
Antal avsäkrade utgångar:	2 st	2 st
Typ av säkring på utgång:	2xF5A (glas)	2xF10A (glas)
Djupurladdning av batterier sker vid:	21V	
Möjlig att parallellkoppla:	Ja	
Skydd mot:	Överlast, Överspänning, Övertemperatur, Kortslutning & Djupurladdning av batterier	
Larmfunktioner (3 utgångar):	Fördröjt nätavbrottslarm (10 sek), låg batterispänning, över/underspänning, åldrade batterier, fränkopplade batterier (10 sek), säkringsfel, laddarfel, låg systemspänning, sabotage.	
Larm via:	Växlande relä alt. RS485 (OSDP alt. eget protokoll). Via tillval möjlighet till RS232 & TCP/IP.	
Kommunicerar överordnat & systemcertifierad med:	Sentrion S4, S4-DUO & CISS. Via tillvalskort (RS232 Larmkort); Integra MOVEO & MOVEO-XL.	

Artikel information:

Artikelnamn:	NOVA 24V 5A FLX S	NOVA 24V 10A FLX S
Artikelnummer:	FS01P30024P050-SSF	FS01P30024P100-SSF
E-nummer:	5213562	5213563
Artikelnummervariant (levereras exkl. reläkort):	FS01P30024P050-DS1	FS01P30024P100-DS1
Produkten möter kraven och är certifierad enligt:	EMC Direktiv 2014/30EU, Lågspännings direktivet: 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. SS-EN 50 130-4:2011 Edition 2 & SSF1014* Larmklass 1-3 (Inbrottslarm).	
Certifikatsnummer (SBSC):	20-117	
Garantiperiod:	5 år	
Regler för garanti:	1. Omgivningstemperatur skall ej överstiga 32°. 2. Medellast får ej överstiga 80% av nätaggregatets märkkapacitet. 3. Batteribackupen skall användas tillsammans med UPLUS 10+ Design Life batterier. 4. Fläkten skall rengöras årligen och bytas om nödvändigt.	
Designad och producerad av:	Milleteknik AB	
Ursprungsland:	Sverige	

Information och val av batteri / batterier:

Rekommenderad batterityp:	12V Underhållsfria batterier, typ AGM
Möjliga batterier för montering i kapsling:	2x 14Ah
System certifierad tillsammans med:	UPLUS 10+ Design Life14Ah batterier
Artikelnummer rekommenderat 14Ah batteri:	MT113-12V14-01

Tillåten medellast enligt SSF1014 Larmklass 1-3:

Artikelnamn:	NOVA 24V 5A FLX S	NOVA 24V 10A FLX S
exkl. Batteribox FLX S, enligt Larmklass 1-2 / Larmklass 3:	1,1A / 0,45A	1,1A / 0,45A
inkl. 1x Batteribox FLX S, enligt Larmklass 1-2 / Larmklass 3:	3,4A / 1,4A	3,4A / 1,4A
inkl. 2x Batteribox FLX S, enligt Larmklass 1-2 / Larmklass 3:	-	5,7A / 2,3A

*Observera att produkten skall vara systemcertifierad med det överordnade systemet för att godkännande enligt SSF1014 skall vara giltigt.