

# SINUS UPS 600W

UPS



## SINUS UPS med självtest och batteritest

- UPS:en är designade med senaste switchteknik och mikroprocessorövervakning, för högsta verknings-grad och driftsäkerhet, ger lång livslängd hos både elektronik och batterier. UPS är väl skyddad med isolationsbrytare, batteriautomatsäkring, skydd mot övertemperatur, överlast, kortslutning.
- Fullständig självtest inklusive avancerat batteritest.
- Enheterna är installations- och servicevänliga: - Kompakt volym. - Utanpåliggande väggfästen medföljer för uppsättning utan att behöva öppna elskåpet för snabb installation. -
- Moduluppbyggd. All elektronik på kassett med jackbara plintar, för enkel service eller uppgradering.
- SINUS UPS 600W FLX L kan byggas ut med extra batteriboxar för att utöka reservdrifttiden.

Tekniska data	SINUS UPS 600W FLX M	SINUS UPS 600W FLX L
<b>Kapsling</b>		
Rekommenderad miljö / Skyddsklass:	Miljöklass 1, Inomhus, 20 % ~ 90 % relativ fuktighet / IP32	
Omgivningstemperatur:	+5 °C - 40 °C (för bästa batterilivslängd +15 °C - + 25 °C)	
Montering:	Vägg eller 19" rack	
Mått (höjd x bredd x djup):	224 x 438 x 212 mm	444 x 438 x 212 mm
Nettovikt:	10 kg	15 kg
Antal kabelgenomföringar:	4 stycken	
Kapslingens färg:	Svart	
Inbyggd fläkt för kylning:	Ja	
<b>Elektrisk information:</b>		
Drifteffekt (max)	600 W	
Starteffekt (max)	1 kVA	
Laddström	5 A	
230 V spänning in	230 V -15 % / + 20 % i nätdrift	
Nätström	Laddare max1,74 A + belastning	
230 V spänning ut	230 V -10 % i nätdrift	
Spänningsform	1Fas sinusspänning	
Verkningsgrad (ca)	90 %	
Tomgångseffekt (ca)	10 W	
Batteriladdning	I / U enligt SIN 41773 Strömbegränsning	
Skydd: Elektronisk strömbegränsning	Typ 200 % av märkkapacitet	
Skydd: Kortslutningsskydd	Avstängning inom 5 sek vid kraftig överlast/kortslutning enligt UPS EN62040-1-1 standard. Automatisk återuppstart när nätspänning återkommer.	
Skydd: Djupurladdning	När batteripolspänning understiger 19 V.	
Skydd: Överladdningsskydd	Bortkoppling av laddspänning vid överladdning, 27,9 V.	
Automatsäkring	Batterier är avsäkrade.	
Isolationsbrytare	Nej	
Självtest: Batteriladdning	Kontinuerlig övervakning av batteriladdare.	
Självtest: Batteriålder	Automatisk provbelastning av batterier (veckovis) under hög, kortvarig urladdningsström för att konstatera batteriålder. Provet jämför uppmätt batterikapacitet med programmerade värden för att ge larm när batteriet har tappat 20 % - 40 % kapacitet av nyvärde och bör bytas.	
Självtest: Växelriktare	Automatisk provbelastning veckovis. Provet konstaterar att UPS fungerar under test/belastning.	
Larm: Nätavbrottslarm	Larm vid nätavbrott, inom tre sekunder.	
Larm: Summalarm, självtest	Larm vid felaktig spänning från laddare, utlöst batterisäkring/ådrat batteri växelriktarfel.	
Larm via	Växlande relä	
Säkringar	T16A för nätaggregat	
<b>Artikelinformation:</b>		
Artikelnamn:	SINUS UPS 600W FLX M	SINUS UPS 600W FLX L
Artikelnummer:	FM01U0021FP006	FL01U0021FP006
Produkten uppfyller kraven enligt:	Lågspännings direktivet: 2014/35/EU. CE direktivet enligt:765/2008. EN61000-6-:2001 EN55022:1998:-A1:2000, A2:2003 Klass B, EN61000-3-2:2001. EN61000-6-:2001 EN55022:1998:-A1:2000, A2:2003 Klass B, EN61000-3-2:2001. EN50081-1,-2, EN55011, EN55022(B) och EN50082-1,-2, EN61000-4-2,-3,-4,-5. EN60950.	
Garanti:	2 år	
Tillverkare:	Milleteknik AB	
Ursprungsland:	Sverige	
<b>Information - batterier</b>		
Rekommenderad batterityp:	12 V Underhållsfria batterier, typ AGM	
Största batterier som får plats i kapsling:	2 stycken 20 Ah	2 stycken 45 Ah
Rekommenderat batteri:	UPLUS 10+ Design Life 14Ah batteri	
Artikelnummer:	MT113-12V20-01	
Artikelnummer	MT113-12V45-01	