

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

1

GRUNDDATA

Varubeskrivning

Svensktillverkad UPS av fabrikat Milleteknik.

Övriga upplysningar**Klassificeringar**

ETIM >	-EC000382 - UPS
BK04 >	
BSAB >	
UNSPSC >	-39121011

Leverantörsuppgifter**Företagsnamn**

Milleteknik AB

Organisationsnummer

5564692043

Adress

Ögärdesvägen 8B

Hemsida

www.milleteknik.se

Miljökontaktperson**Namn**

Johan Dahlpil

Telefon

031-34 00 230

E-post

johan.dahlpil@milleteknik.se

2

HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

■ ISO 9001

■ ISO 14001

INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Innehåller produkten elektronik	Ja
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Ja
Varans vikt	3 - 35 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Elektronik - av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Bly	0,01%	7439-92-1	231-100-4	0%	

- 100% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
--------------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	------------------	-----------

Del av materialinnehållet som är deklarerat

Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts
2025-07-04

Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion?: Nej

Tillsatt högflourerade ämnen (PFAS)

Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?: Nej

Begränsningslistan

Innehåller varan/produkten, eller någon av dess delkomponenter, ämnen som gör att produkten inte uppfyller villkoren i Begränsningslistan (Reach Bilaga XVII)?: Nej

POPs-förordningen

Innehåller varan (eller någon av dess delkomponenter) ämnen som finns i POPs-förordningen?: Nej

Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 2% viktprocent enligt IBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan

4

RÅVAROR

Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5

MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv

Miljöpåverkan beaktas genom val av återvinningsbara material i konstruktionen samt energieffektiv elektronik. Produkten är utformad för lång livslängd och enkel demontering vid avfallshantering. Miljöaspekter vägs in vid val av leverantörer, och transporter sker i huvudsak med återvinningsbara emballage. Batterier och elektronik tas om hand enligt gällande regler för att minimera påverkan vid produktens livscykelsslut.

6

DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Produkter levereras i kartong. Vid behov används inrede av skumplast eller papp.

7

BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

Frostkänslig

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

BRUKSSKEDET

Finns skötselanvisningar/skötselråd?

Nej

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2017/1369/EU) för varan?

Nej

9

RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

10

AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Ja

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?

Nej

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?

Ja

Metallhölje och plåtdelar kan materialåtervinnas. Elektronikkomponenter och bly-syra-batterier ska lämnas till särskild återvinning enligt gällande regler.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?

Nej

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?

Nej

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?

Nej

Avfallskod (EWC) för den levererade varan

Ej angivet

E-nummer	Leverantörens artikelnummer	GTIN
52 136 20	SM01U0011FP002B70	
52 136 21	ME01U0021FP003	
52 136 60	FL01U0021FP006	
52 136 61	FL01U0031FP011	
52 136 62	FL01U0031FP015	
52 136 63	FM01U0021FP006	
52 136 64	FM01U0031FP011	

Produktdatablad	SINUS_UPS_produktdatablad-sv_ALLA.pdf
PrestandadeklARATION	CE-UPS-2025_Milleteknik.pdf
Säkerhetsblad	
RoHS-intyg	REACH_and_RoHS_Declaration_br-en.pdf
MiljövarudeklARATION	
Skötselanvisning	
Övriga bifogade dokument	

PRODUKTBLAD - STRÖMFÖRSÖRJNING FRÅN MILLETEKNIK

Offline UPS från Milleteknik

SINUS UPS 300W M



SIN namn, artikelnummer och e-nummer

Namn	Artikelnummer	E-nummer
SINUS UPS 300W M	ME01U0021FP003	52 136 21

Beskrivning

SINUS UPS med den senaste switchtekniken och avancerad självtest för bästa driftsäkerhet.

Användningsområde

SINUS UPS används mest för att strömförsörja säkerhetsapplikationer allt från nödöppning av dörrar i offentliga miljöer till portar och grindar för industri.

Lång livslängd, energieffektiv och support finns tillgänglig om något skulle krångla, nu eller om 10 år.

Spänning, ström och effekt

Matningsspänning: 230 V AC - 240 V AC, 47 Hz-63 Hz.

MÄRKEFFEKT

Maximal märkeffekt	Kontinuerlig effekt
SIN 300W M	300 W

Lastutgångar

Utgång för anslutning till nödljus/ledljus. Utgång för anslutning till pictogram.

Larm

Nätbortfall, självdiagnos och summalarm.

Skydd

Kontrollerad laddning av batterier skyddar mot överladdning och förlänger livslängden på batterier. Batterier laddas med som mest 0,5 A.

Skydd UPS-standard 62040-1-1. Elektronisk strömbegränsning och övertemperaturskydd samt automatiskt avstängning vid kraftig överbelastning eller kortslutning efter 3-5 sekunder enligt UPS-STANDARD EN62040-1-1. Växelriktaren är därmed kortslutningsskyddad.

Säkringar

Batterisäkring: 10 A.

Batteriladdare: T16A.

Indikeringar och kommunikation

Lysdiod visar information och larm på kretskort och på kapslingens dörr.

Batteri och batterityp

Batterityp: 12 V, AGM blysyra batteri, underhållsfritt. Batterier ingår ej.

Kapsling, utförande

Plåtskåp för väggmontering, pulverlackat vitt. Fem kabelgenomföringar. Buntbandshållare i kapsling.

Mått, höjd x bredd x djup	Inbyggd fläkt	IP-klass
272 x 334 x 115 mm	Nej	IP20

Vikt

Namn	Nettovikt	Vikt m förp.
UPS SINUS 300W M	6,1 kg	6,3 kg

Installationskrav

Enheten är avsedd för fast installation. Enheten skall installeras inomhus, miljöklass 1, omgivningstemperatur: +5°C till +40°C. Rekommenderad omgivningstemperatur är +15°C till +25°C (för optimal batterilivslängd).

Krav som produkten uppfyller

EI:	Lågspänningsdirektivet: 2014/35/EU EN 62368-1
CE:	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
LVD	EN60950



Garanti

Produkten har två års garanti för tillverkningsfel. Batterier och förslitningsdelar omfattas ej av garanti.

Utbyggbar, tillval och tillbehör

Produkten kan inte utökas.

Tillverkning, livslängd, miljöpåverkan och återvinning

Tillverkad av Milleteknik i Partille, Sverige.

Produkten är designad och konstruerad för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan. Produktens livslängd (förutom slitagedelar) är beroende på, bland annat miljöfaktorer, främst omgivningstemperatur, oförutsedd belastning på komponenter som blixtnedslag, yttre åverkan, handhavandefel, med flera. Produkter återvinns, enkelt då de är moduluppbyggda, genom att lämnas till närmaste återvinningsstation eller sändas åter till tillverkare.¹Kontakta din distributör för mer information.

Länk till senaste informationen

Produkter är föremål för uppdateringar, du hittar alltid den senaste informationen på www.milleteknik.se.

Sinus UPS

Om dessa uppgifter

Alla uppgifter publiceras med reservation för eventuella fel. Uppdateras utan föregående meddelande.

¹Kostnader som uppkommer i samband med återvinning ersätts ej.

PRODUKTBLAD - STRÖMFÖRSÖRJNING FRÅN MILLETEKNIK

Offline UPS från Milleteknik



SIN namn, artikelnummer och e-nummer

Namn	Artikelnummer	E-nummer
SINUS UPS 600W FLX L	FL01U0021FP006	52 136 60

Beskrivning

SINUS UPS med den senaste switchtekniken och avancerad självtest för bästa driftsäkerhet.

Användningsområde

SINUS UPS används mest för att strömförsörja säkerhetsapplikationer allt från nödöppning av dörrar i offentliga miljöer till portar och grindar för industri.

Lång livslängd, energieffektiv och support finns tillgänglig om något skulle krångla, nu eller om 10 år.

Spänning, ström och effekt

Matningsspänning: 230 V AC - 240 V AC, 47 Hz-63 Hz.

MÄRKEFFEKT

Maximal märkeffekt	Kontinuerlig effekt
SIN 600W FLX L	600 W

Lastutgångar

Utgång för anslutning till nödljus/ledljus. Utgång för anslutning till pictogram.

Larm

Nätbortfall, självdiagnos och summalarm.

Skydd

Kontrollerad laddning av batterier skyddar mot överladdning och förlänger livslängden på batterier. Batterier laddas med som mest 0,5 A.

Skydd UPS-standard 62040-1-1. Elektronisk strömbegränsning och övertemperaturskydd samt automatiskt avstängning vid kraftig överbelastning eller kortslutning efter 3-5 sekunder enligt UPS-STANDARD EN62040-1-1. Växelriktaren är därmed kortslutningsskyddad.

Säkringar

Batterisäkring: 10 A.

Batteriladdare: T16A.

Indikeringar och kommunikation

Lysdiod visar information och larm på kretskort och på kapslingens dörr.

Batteri och batterityp

Två 45 Ah batterier.

Batterityp: 12 V, AGM blysyra batteri, underhållsfritt. Batterier ingår ej.

Kapsling, utförande

Plåtskåp för väggmontering eller i 19" rackskåp (10 HE). Pulverlackat svart. Fyra kabelgenomföringar på ovansidan och utslagshål på baksidan. Buntbandshållare i kapsling. Låsbar, två nycklar följer med.

Mått, höjd x bredd x djup	Inbyggd fläkt	IP-klass
444 x 437 x 212 mm	Ja	IP32

Vikt

Namn	Nettovikt	Vikt m förp.
UPS SINUS 600W FLX L	17,5 kg	18,6 kg

Installationskrav

Enheten är avsedd för fast installation. Enheten skall installeras inomhus, miljöklass 1, omgivningstemperatur: +5°C till +40°C. Rekommenderad omgivningstemperatur är +15°C till +25°C (för optimal batterilivslängd).

Krav som produkten uppfyller

EI:	Lågspänningsdirektivet: 2014/35/EU EN 62368-1
CE:	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
LVD	EN60950



Garanti

Produkten har två års garanti för tillverkningsfel. Batterier och förslitningsdelar omfattas ej av garanti.

Utbyggbar, tillval och tillbehör

Produkten kan inte utökas.

Tillverkning, livslängd, miljöpåverkan och återvinning

Tillverkad av Milleteknik i Partille, Sverige.

Produkten är designad och konstruerad för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan. Produktens livslängd (förutom slitagedelar) är beroende på, bland annat miljöfaktorer, främst omgivningstemperatur, oförutsedd belastning på komponenter som blixtnedslag, yttre åverkan, handhavandefel, med flera. Produkter återvinns, enkelt då de är moduluppbyggda, genom att lämnas till närmaste återvinningsstation eller sändas åter till tillverkare.¹Kontakta din distributör för mer information.

Länk till senaste informationen

Produkter är föremål för uppdateringar, du hittar alltid den senaste informationen på www.milleteknik.se.

Sinus UPS

Om dessa uppgifter

Alla uppgifter publiceras med reservation för eventuella fel. Uppdateras utan föregående meddelande.

¹Kostnader som uppkommer i samband med återvinning ersätts ej.

PRODUKTBLAD - STRÖMFÖRSÖRJNING FRÅN MILLETEKNIK

Offline UPS från Milleteknik



SIN namn, artikelnummer och e-nummer

Namn	Artikelnummer	E-nummer
SINUS UPS 600W FLX L	FL01U0021FP006	52 136 60

Beskrivning

SINUS UPS med den senaste switchtekniken och avancerad självtest för bästa driftsäkerhet.

Användningsområde

SINUS UPS används mest för att strömförsörja säkerhetsapplikationer allt från nödöppning av dörrar i offentliga miljöer till portar och grindar för industri.

Lång livslängd, energieffektiv och support finns tillgänglig om något skulle krångla, nu eller om 10 år.

Spänning, ström och effekt

Matningsspänning: 230 V AC - 240 V AC, 47 Hz-63 Hz.

MÄRKEFFEKT

Maximal märkeffekt	Kontinuerlig effekt
SIN 600W FLX L	600 W

Lastutgångar

Utgång för anslutning till nödljus/ledljus. Utgång för anslutning till pictogram.

Larm

Nätbortfall, självdiagnos och summalarm.

Skydd

Kontrollerad laddning av batterier skyddar mot överladdning och förlänger livslängden på batterier. Batterier laddas med som mest 0,5 A.

Skydd UPS-standard 62040-1-1. Elektronisk strömbegränsning och övertemperaturskydd samt automatiskt avstängning vid kraftig överbelastning eller kortslutning efter 3-5 sekunder enligt UPS-STANDARD EN62040-1-1. Växelriktaren är därmed kortslutningsskyddad.

Säkringar

Batterisäkring: 10 A.

Batteriladdare: T16A.

Indikeringar och kommunikation

Lysdiod visar information och larm på kretskort och på kapslingens dörr.

Batteri och batterityp

Två 45 Ah batterier.

Batterityp: 12 V, AGM blysyra batteri, underhållsfritt. Batterier ingår ej.

Kapsling, utförande

Plåtskåp för väggmontering eller i 19" rackskåp (10 HE). Pulverlackat svart. Fyra kabelgenomföringar på ovansidan och utslagshål på baksidan. Buntbandshållare i kapsling. Låsbar, två nycklar följer med.

Mått, höjd x bredd x djup	Inbyggd fläkt	IP-klass
444 x 437 x 212 mm	Ja	IP32

Vikt

Namn	Nettovikt	Vikt m förp.
UPS SINUS 600W FLX L	17,5 kg	18,6 kg

Installationskrav

Enheten är avsedd för fast installation. Enheten skall installeras inomhus, miljöklass 1, omgivningstemperatur: +5°C till +40°C. Rekommenderad omgivningstemperatur är +15°C till +25°C (för optimal batterilivslängd).

Krav som produkten uppfyller

EI:	Lågspänningsdirektivet: 2014/35/EU EN 62368-1
CE:	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
LVD	EN60950



Garanti

Produkten har två års garanti för tillverkningsfel. Batterier och förslitningsdelar omfattas ej av garanti.

Utbyggbar, tillval och tillbehör

Produkten kan inte utökas.

Tillverkning, livslängd, miljöpåverkan och återvinning

Tillverkad av Milleteknik i Partille, Sverige.

Produkten är designad och konstruerad för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan. Produktens livslängd (förutom slitagedelar) är beroende på, bland annat miljöfaktorer, främst omgivningstemperatur, oförutsedd belastning på komponenter som blixtnedslag, yttre åverkan, handhavandefel, med flera. Produkter återvinns, enkelt då de är moduluppbyggda, genom att lämnas till närmaste återvinningsstation eller sändas åter till tillverkare.¹Kontakta din distributör för mer information.

Länk till senaste informationen

Produkter är föremål för uppdateringar, du hittar alltid den senaste informationen på www.milleteknik.se.

Sinus UPS

Om dessa uppgifter

Alla uppgifter publiceras med reservation för eventuella fel. Uppdateras utan föregående meddelande.

¹Kostnader som uppkommer i samband med återvinning ersätts ej.

PRODUKTBLAD - STRÖMFÖRSÖRJNING FRÅN MILLETEKNIK

Offline UPS från Milleteknik



SINUS namn, artikelnummer och e-nummer

Namn	Artikelnummer	E-nummer
SINUS UPS 600W FLX M	FM01U0021FP006	52 136 63

Beskrivning

SINUS UPS med den senaste switchtekniken och avancerad självtest för bästa driftsäkerhet.

Användningsområde

SINUS UPS används mest för att strömförsörja säkerhetsapplikationer allt från nödöppning av dörrar i offentliga miljöer till portar och grindar för industri.

Lång livslängd, energieffektiv och support finns tillgänglig om något skulle krångla, nu eller om 10 år.

Spänning, ström och effekt

Matningsspänning: 230 V AC - 240 V AC, 47 Hz-63 Hz.

MÄRKEFFEKT

Maximal märkeffekt	Kontinuerlig effekt
SIN 600W FLX M	600 W

Lastutgångar

Utgång för anslutning till nödljus/ledljus. Utgång för anslutning till pictogram.

Larm

Nätbortfall, självdiagnos och summalarm.

Skydd

Kontrollerad laddning av batterier skyddar mot överladdning och förlänger livslängden på batterier. Batterier laddas med som mest 0,5 A.

Skydd UPS-standard 62040-1-1. Elektronisk strömbegränsning och övertemperaturskydd samt

automatiskt avstängning vid kraftig överbelastning eller kortslutning efter 3-5 sekunder enligt UPS-STANDARD EN62040-1-1. Växelriktaren är därmed kortslutningsskyddad.

Säkringar

Batterisäkring: 10 A.

Batteriladdare: T16A.

Indikeringar och kommunikation

Lysdiod visar information och larm på kretskort och på kapslingens dörr.

Batteri och batterityp

Två 20 Ah batterier.

Batterityp: 12 V, AGM blysyra batteri, underhållsfritt. Batterier ingår ej.

Kapsling, utförande

Plåtskåp för väggmontering eller i 19" rackskåp (5 HE). Pulverlackat svart. Fyra kabelgenomföringar på ovansidan och utslagshål på baksidan. Buntbandshållare i kapsling.

Mått, höjd x bredd x djup	Inbyggd fläkt	IP-klass
224 x 437 x 212 mm	Ja	IP32

Vikt

Namn	Nettovikt	Vikt m förp.
UPS SINUS 600W FLX M	12,1 kg	12,9 kg

Installationskrav

Enheten är avsedd för fast installation. Enheten skall installeras inomhus, miljöklass 1, omgivningstemperatur: +5°C till +40°C. Rekommenderad omgivningstemperatur är +15°C till +25°C (för optimal batterilivslängd).

Krav som produkten uppfyller

EI:	Lågspänningsdirektivet: 2014/35/EU EN 62368-1
CE:	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
LVD	EN60950



Garanti

Produkten har två års garanti för tillverkningsfel. Batterier och förslitningsdelar omfattas ej av garanti.

Utbyggbar, tillval och tillbehör

Produkten kan inte utökas.

Tillverkning, livslängd, miljöpåverkan och återvinning

Tillverkad av Milleteknik i Partille, Sverige.

Produkten är designad och konstruerad för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan. Produktens livslängd (förutom slitagedelar) är beroende på, bland annat miljöfaktorer, främst omgivningstemperatur, oförutsedd belastning på komponenter som blixtnedslag, yttre åverkan, handhavandefel, med flera. Produkter återvinns, enkelt då de är moduluppbyggda, genom att lämnas till närmaste återvinningsstation eller sändas åter till tillverkare.¹Kontakta din distributör för mer information.

Länk till senaste informationen

Produkter är föremål för uppdateringar, du hittar alltid den senaste informationen på www.milleteknik.se.

Sinus UPS

Om dessa uppgifter

Alla uppgifter publiceras med reservation för eventuella fel. Uppdateras utan föregående meddelande.

¹Kostnader som uppkommer i samband med återvinning ersätts ej.

PRODUKTBLAD - STRÖMFÖRSÖRJNING FRÅN MILLETEKNIK

Offline UPS från Milleteknik



SIN namn, artikelnummer och e-nummer

Namn	Artikelnummer	E-nummer
SINUS UPS 1100W FLX L	FL01U0031FP011	52 136 61

Beskrivning

SINUS UPS med den senaste switchtekniken och avancerad självtest för bästa driftsäkerhet.

Användningsområde

SINUS UPS används mest för att strömförsörja säkerhetsapplikationer allt från nödöppning av dörrar i offentliga miljöer till portar och grindar för industri.

Lång livslängd, energieffektiv och support finns tillgänglig om något skulle krångla, nu eller om 10 år.

Spänning, ström och effekt

Matningsspänning: 230 V AC - 240 V AC, 47 Hz-63 Hz.

MÄRKEFFEKT

Maximal märkeffekt	Kontinuerlig effekt
SIN 1100W FLX L	1100 W

Lastutgångar

Utgång för anslutning till nödljus/ledljus. Utgång för anslutning till pictogram.

Larm

Larm för låg batterispänning, nätbortfall, självdiagnos och summalarm.

Skydd

Kontrollerad laddning av batterier skyddar mot överladdning och förlänger livslängden på batterier. Batterier laddas med som mest 0,5 A.

Skydd UPS-standard 62040-1-1. Elektronisk strömbegränsning och övertemperaturskydd samt automatiskt avstängning vid kraftig överbelastning eller kortslutning efter 3-5 sekunder enligt UPS-STANDARD EN62040-1-1. Växelriktaren är därmed kortslutningsskyddad.

Säkringar

Batterisäkring: 10 A.

Batteriladdare: T16A.

Kontaktor: T0,5A

Indikeringar och kommunikation

Lysdiod visar information och larm på kretskort och på kapslingens dörr.

Batteri och batterityp

Två 45 Ah batterier.

Batterityp: 12 V, AGM blysyra batteri, underhållsfritt. Batterier ingår ej.

Kapsling, utförande

Plåtskåp för väggmontering eller i 19" rackskåp (10 HE). Pulverlackat svart. Fyra kabelgenomföringar på ovansidan och utslagshål på baksidan. Buntbandshållare i kapsling. Låsbar, två nycklar följer med.

Mått, höjd x bredd x djup	Inbyggd fläkt	IP-klass
444 x 437 x 212 mm	Ja	IP32

Vikt

Namn	Nettovikt	Vikt m förp.
UPS SINUS 1100W FLX L	16,7 kg	18 kg

Installationskrav

Enheten är avsedd för fast installation. Enheten skall installeras inomhus, miljöklass 1, omgivningstemperatur: +5°C till +40°C. Rekommenderad omgivningstemperatur är +15°C till +25°C (för optimal batterilivslängd).

Krav som produkten uppfyller

El:	Lågspänningsdirektivet: 2014/35/EU EN 62368-1
CE:	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
LVD	EN60950

**Garanti**

Produkten har två års garanti för tillverkningsfel. Batterier och förslitningsdelar omfattas ej av garanti.

Utbyggbar, tillval och tillbehör

Produkten kan inte utökas.

Tillverkning, livslängd, miljöpåverkan och återvinning

Tillverkad av Milleteknik i Partille, Sverige.

Produkten är designad och konstruerad för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan. Produktens livslängd (förutom slitagedelar) är beroende på, bland annat miljöfaktorer, främst omgivningstemperatur, oförutsedd belastning på komponenter som blixtnedslag, yttre åverkan, handhavandefel, med flera. Produkter återvinns, enkelt då de är moduluppbyggda, genom att lämnas till närmaste återvinningsstation eller sändas åter till tillverkare.¹Kontakta din distributör för mer information.

Länk till senaste informationen

Produkter är föremål för uppdateringar, du hittar alltid den senaste informationen på www.milleteknik.se.

Sinus UPS**Om dessa uppgifter**

Alla uppgifter publiceras med reservation för eventuella fel. Uppdateras utan föregående meddelande.

¹Kostnader som uppkommer i samband med återvinning ersätts ej.

PRODUKTBLAD - STRÖMFÖRSÖRJNING FRÅN MILLETEKNIK

Offline UPS från Milleteknik

SIN FLX M



SIN namn, artikelnummer och e-nummer

Namn	Artikelnummer	E-nummer
SINUS UPS 1100W FLX M	FM01U00031FP011	52 136 64

Beskrivning

SINUS UPS med den senaste switchtekniken och avancerad självtest för bästa driftsäkerhet.

Användningsområde

SINUS UPS används mest för att strömförsörja säkerhetsapplikationer allt från nödöppning av dörrar i offentliga miljöer till portar och grindar för industri.

Lång livslängd, energieffektiv och support finns tillgänglig om något skulle krångla, nu eller om 10 år.

Spänning, ström och effekt

Matningsspänning: 230 V AC - 240 V AC, 47 Hz-63 Hz.

MÄRKEFFEKT

Maximal märkeffekt	Kontinuerlig effekt
SIN 1100W FLX M	1100 W

Lastutgångar

Utgång för anslutning till nödljus/ledljus. Utgång för anslutning till pictogram.

Larm

Larm för låg batterispänning, nätbortfall, självdiagnos och summalarm.

Skydd

Kontrollerad laddning av batterier skyddar mot överladdning och förlänger livslängden på batterier. Batterier laddas med som mest 0,5 A.

Skydd UPS-standard 62040-1-1. Elektronisk strömbegränsning och övertemperaturskydd samt automatiskt avstängning vid kraftig överbelastning eller kortslutning efter 3-5 sekunder enligt UPS-STANDARD EN62040-1-1. Växelriktaren är därmed kortslutningsskyddad.

Säkringar

Batterisäkring: 10 A.

Batteriladdare: T16A.

Kontaktor: T0,5A

Indikeringar och kommunikation

Lysdiod visar information och larm på kretskort och på kapslingens dörr.

Batteri och batterityp

Två 20 Ah batterier.

Batterityp: 12 V, AGM blysyra batteri, underhållsfritt. Batterier ingår ej.

Kapsling, utförande

Plåtskåp för väggmontering eller i 19" rackskåp (5 HE). Pulverlackat svart. Fyra kabelgenomföringar på ovansidan och utslagshål på baksidan. Buntbandshållare i kapsling.

Mått, höjd x bredd x djup	Inbyggd fläkt	IP-klass
224 x 437 x 212 mm	Ja	IP32

Vikt

Namn	Nettovikt	Vikt m förp.
UPS SINUS 1100W FLX M	13,9 kg	14,7 kg

Installationskrav

Enheten är avsedd för fast installation. Enheten skall installeras inomhus, miljöklass 1, omgivningstemperatur: +5°C till +40°C. Rekommenderad omgivningstemperatur är +15°C till +25°C (för optimal batterilivslängd).

Krav som produkten uppfyller

EI:	Lågspänningsdirektivet: 2014/35/EU EN 62368-1
CE:	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
LVD	EN60950



Garanti

Produkten har två års garanti för tillverkningsfel. Batterier och förslitningsdelar omfattas ej av garanti.

Utbyggbar, tillval och tillbehör

Produkten kan inte utökas.

Tillverkning, livslängd, miljöpåverkan och återvinning

Tillverkad av Milleteknik i Partille, Sverige.

Produkten är designad och konstruerad för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan. Produktens livslängd (förutom slitagedelar) är beroende på, bland annat miljöfaktorer, främst omgivningstemperatur, oförutsedd belastning på komponenter som blixtnedslag, yttre åverkan, handhavandefel, med flera. Produkter återvinns, enkelt då de är moduluppbyggda, genom att lämnas till närmaste återvinningsstation eller sändas åter till tillverkare.¹Kontakta din distributör för mer information.

Länk till senaste informationen

Produkter är föremål för uppdateringar, du hittar alltid den senaste informationen på www.milleteknik.se.

Sinus UPS

Om dessa uppgifter

Alla uppgifter publiceras med reservation för eventuella fel. Uppdateras utan föregående meddelande.

¹Kostnader som uppkommer i samband med återvinning ersätts ej.

PRODUKTBLAD - STRÖMFÖRSÖRJNING FRÅN MILLETEKNIK

Offline UPS från Milleteknik



SIN namn, artikelnummer och e-nummer

Namn	Artikelnummer	E-nummer
SINUS UPS 1500W FLX L	FL01U0031FP015	52 13 662

Beskrivning

SINUS UPS med den senaste switchtekniken och avancerad självtest för bästa driftsäkerhet.

Användningsområde

SINUS UPS används mest för att strömförsörja säkerhetsapplikationer allt från nödöppning av dörrar i offentliga miljöer till portar och grindar för industri.

Lång livslängd, energieffektiv och support finns tillgänglig om något skulle krångla, nu eller om 10 år.

Spänning, ström och effekt

Matningsspänning: 230 V AC - 240 V AC, 47 Hz-63 Hz.

MÄRKEFFEKT

Maximal märkeffekt	Kontinuerlig effekt
SIN 1500W FLX L	1500 W

Lastutgångar

Utgång för anslutning till nödljus/ledljus. Utgång för anslutning till pictogram.

Larm

Larm för låg batterispänning, nätbortfall, självdiagnos och summalarm.

Skydd

Kontrollerad laddning av batterier skyddar mot överladdning och förlänger livslängden på batterier. Batterier laddas med som mest 0,5 A.

Skydd UPS-standard 62040-1-1. Elektronik strömbegränsning och övertemperaturskydd samt automatiskt avstängning vid kraftig överbelastning eller kortslutning efter 3-5 sekunder enligt UPS-STANDARD EN62040-1-1. Växelriktaren är därmed kortslutningsskyddad.

Säkringar

Batterisäkring: 10 A.

Batteriladdare: T16A.

Kontaktor: T0,5A

Indikeringar och kommunikation

Lysdiod visar information och larm på kretskort och på kapslingens dörr.

Batteri och batterityp

Två 45 Ah batterier.

Batterityp: 12 V, AGM blysyra batteri, underhållsfritt. Batterier ingår ej.

Kapsling, utförande

Plåtskåp för väggmontering eller i 19" rackskåp (10 HE). Pulverlackat svart. Fyra kabelgenomföringar på ovansidan och utslagshål på baksidan. Buntbandshållare i kapsling. Låsbar, två nycklar följer med.

Mått, höjd x bredd x djup	Inbyggd fläkt	IP-klass
444 x 437 x 212 mm	Ja	IP32

Vikt

Namn	Nettovikt	Vikt m förp.
UPS SINUS 1500W FLX L	20,9 kg	22 kg

Installationskrav

Enheten är avsedd för fast installation. Enheten skall installeras inomhus, miljöklass 1, omgivningstemperatur: +5°C till +40°C. Rekommenderad omgivningstemperatur är +15°C till +25°C (för optimal batterilivslängd).

Krav som produkten uppfyller

El:	Lågspänningsdirektivet: 2014/35/EU EN 62368-1
CE:	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
LVD	EN60950

**Garanti**

Produkten har två års garanti för tillverkningsfel. Batterier och förslitningsdelar omfattas ej av garanti.

Utbyggbar, tillval och tillbehör

Produkten kan inte utökas.

Tillverkning, livslängd, miljöpåverkan och återvinning

Tillverkad av Milleteknik i Partille, Sverige.

Produkten är designad och konstruerad för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan. Produktens livslängd (förutom slitagedelar) är beroende på, bland annat miljöfaktorer, främst omgivningstemperatur, oförutsedd belastning på komponenter som blixtnedslag, yttre åverkan, handhavandefel, med flera. Produkter återvinns, enkelt då de är moduluppbyggda, genom att lämnas till närmaste återvinningsstation eller sändas åter till tillverkare.¹Kontakta din distributör för mer information.

Länk till senaste informationen

Produkter är föremål för uppdateringar, du hittar alltid den senaste informationen på www.milleteknik.se.

Sinus UPS**Om dessa uppgifter**

Alla uppgifter publiceras med reservation för eventuella fel. Uppdateras utan föregående meddelande.

¹Kostnader som uppkommer i samband med återvinning ersätts ej.

PRODUKTBLAD - STRÖMFÖRSÖRJNING FRÅN MILLETEKNIK

Offline UPS från Milleteknik

SINUS UPS 200W S



SIN namn, artikelnummer och e-nummer

Namn	Artikelnummer	E-nummer
SINUS UPS 200W S	SM01U0011FP002B70	52 136 20

Beskrivning

SINUS UPS med den senaste switchtekniken och avancerad självtest för bästa driftsäkerhet.

Användningsområde

SINUS UPS används mest för att strömförsörja säkerhetsapplikationer allt från nödöppning av dörrar i offentliga miljöer till portar och grindar för industri.

Lång livslängd, energieffektiv och support finns tillgänglig om något skulle krångla, nu eller om 10 år.

Spänning, ström och effekt

Matningsspänning: 230 V AC - 240 V AC, 47 Hz-63 Hz.

MÄRKEFFEKT

Maximal märkeffekt	Kontinuerlig effekt
SIN 200W S	200 W

Lastutgångar

En lastutgång, 230 V.

Larm

Summalarm.

Skydd

Kontrollerad laddning av batterier skyddar mot överladdning och förlänger livslängden på batterier. Batterier laddas med som mest 0,5 A.

Skydd UPS-standard 62040-1-1. Elektronisk strömbegränsning och övertemperaturskydd samt

automatiskt avstängning vid kraftig överbelastning eller kortslutning efter 3-5 sekunder enligt UPS-STANDARD EN62040-1-1. Växelriktaren är därmed kortslutningsskyddad.

Säkringar

Batterisäkring: 10 A.

Batteriladdare: T16A.

Indikeringar och kommunikation

Lysdiod visar information och larm på kretskort och på kapslingens dörr.

Batteri och batterityp

Ett 7,2 Ah batteri.

Batterityp: 12 V, AGM blysyra batteri, underhållsfritt. Batterier ingår ej.

Kapsling, utförande

Plåtskåp för väggmontering, pulverlackat vitt. Sex kabelgenomföringar. Buntbandshållare i kapsling.

Mått, höjd x bredd x djup	Inbyggd fläkt	IP-klass
230 x 216 x 85 mm	Nej	IP20

Vikt

Namn	Nettovikt	Vikt m förp.
UPS SINUS 200W S	6,6 kg	6,9 kg

Installationskrav

Enheten är avsedd för fast installation. Enheten skall installeras inomhus, miljöklass 1, omgivningstemperatur: +5°C till +40°C. Rekommenderad omgivningstemperatur är +15°C till +25°C (för optimal batterilivslängd).

Krav som produkten uppfyller

EI:	Lågspänningsdirektivet: 2014/35/EU EN 62368-1
CE:	CE direktivet enligt: 765/2008
Emission:	EN61000-6-1:2001 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
LVD	EN60950



Garanti

Produkten har två års garanti för tillverkningsfel. Batterier och förslitningsdelar omfattas ej av garanti.

Utbyggbar, tillval och tillbehör

Produkten kan inte utökas.

Tillverkning, livslängd, miljöpåverkan och återvinning

Tillverkad av Milleteknik i Partille, Sverige.

Produkten är designad och konstruerad för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan. Produktens livslängd (förutom slitagedelar) är beroende på, bland annat miljöfaktorer, främst omgivningstemperatur, oförutsedd belastning på komponenter som blixtnedslag, yttre åverkan, handhavandefel, med flera. Produkter återvinns, enkelt då de är moduluppbyggda, genom att lämnas till närmaste återvinningsstation eller sändas åter till tillverkare.¹Kontakta din distributör för mer information.

Länk till senaste informationen

Produkter är föremål för uppdateringar, du hittar alltid den senaste informationen på www.milleteknik.se.

Sinus UPS

Om dessa uppgifter

Alla uppgifter publiceras med reservation för eventuella fel. Uppdateras utan föregående meddelande.

¹Kostnader som uppkommer i samband med återvinning ersätts ej.

EU Declaration of Conformity

According to the EMC Directive 2014/30/EU & the Low Voltage Directive LVD 2014/35/EU

Type of equipment: DC UPS / Power Supply with batteries.

Brand name or trade mark:

Type designation(s)/Model no(s):

Manufacturer's name, address, telephone & fax no:

Milleteknik AB
Ögärdesvägen 8 B
SE-433 30 PARTILLE,
SWEDEN Phone:
+46-31-34 00 230, Fax: --

Manufacturer's authorized representative within EU (for manufacturers outside EU): --

The following standards and/or technical specifications, which comply with good engineering practice in safety matters in force within the EEA, have been applied: Standard Test report/technical construction file/normative document.

Additional information:

In addition, the products are tested for the following standard:

As manufacturer/ the manufacturer's authorized representative established within EEA, we declare under our sole responsibility that the equipment follows the provisions of the Directives stated above.

Date and place of issue Signature of authorized person:

Name & Position



Elias Bylund, Product Specialist

REACH AND ROHS DECLARATION

REACH declaration

REACH Regulation (EC) No 1907/2006 Information required by article 33

As you are aware the majority of Milleteknik AB:s products are covered by the European regulations for the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH). We are also selling Electronic and Electrical (EE) products that are covered by the European directive for the Restriction of Hazardous Substances (RoHS). We are continuously monitoring our supply base for the use of hazardous substances listed on the European Chemical Agency's (ECHA) candidate list for Substances of Very High Concern (SVHC), and the 10 substances listed in RoHS II and III. The latest version of the REACH Candidate list of SVHC's can be found here: <https://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

Based on the recent data we have received from our suppliers and external verifications we can confirm that we comply with the latest European requirements for REACH Regulation (EC) No 1907/2006, RoHS Directive 2011/65/EU (RoHS II) and (EU)2015/863 (RoHS III).

Products sold by Milleteknik AB where the concentrations of SVHC's listed in the candidate list exceed the maximum levels are registered in ECHA scip database and are listed in the table below.

Lead (Pb): Was added to the candidate list as a SVHC in order to minimize exposure to children between ages 3 and 36 months who exhibit "mouthing behavior". The majority of Milleteknik Products containing lead are exempted from the REACH directive since the installation and use of the products makes it difficult for children up to 3 years of age to reach or ingest the products. The products are therefore safe to use, and complies with the latest REACH directive.

RoHS Declaration

Lead is also one of the restricted substances covered by RoHS II and III. The Milleteknik products where lead concentrations exceed the maximum levels are products that contain electronic components. These materials are exempted from RoHS directive in Annex III, 6(a), 6(b) and 6(c) due to the difficulty to find suitable alternative materials or manufacturing methods at this point in time. The products are therefore RoHS compliant.

Milleteknik AB committed to complying with existing and emerging environmental requirements, and strive to continuously reduce environmental impacts and to meet customer's needs.

Feel free to contact us for further information at info@milleteknik.se

Elias Bylund



Product specialist

Substances

Substance	CAS-number	EC-number	Amount*
Lead (Pb)	7439-92-1	231-100-4	Se table below.
Bisphenol A	80-05-7	201-245-8	0.021 %
Diisononyl Phthalate (DINP)	28553-12-0	249-079-5	0.251 %
Antimony Trioxide	1309-64-4	215-175-0	0.502 %

*The highest levels listed in the table are taken from the largest product in the range, and the proportions may vary depending on the specific product within the assortment. These substances will be phased out.

Product type	Product Description	Concentration >0.1% w/w	SCIP reference number
Lead batteries	UPLUS UPBH Lead Acid Battery	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	e52c2ae1-d94c-47a7-a8da-debf7aec9e0f
Lead batteries	UPLUS USC Lead Acid Battery	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	4a10c5f1-18f8-4240-8fc1-1ffd87f3d167
Lead batteries	XLENT POWER XLT Lead Acid Battery	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	8c098f4e-a5c3-4db1-a987-e0f4cc79d986
Lead batteries	UPLUS USL Lead Acid Battery	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	d1aae923-0492-4566-bfd1-553ad877a117
Lead batteries	UPLUS US Lead Acid Battery	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	e82e8729-705e-43d0-a4b7-3f5dcc16b8d6
Lead batteries	UPLUS USF Lead Acid Battery	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	0f8abe71-4ea2-4622-879d-68497a8b12d5
Lead batteries	PowerSonic PG Lead Acid Battery	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	204936b2-e632-4c7e-8bc4-58880608f98b
Lead batteries	12V Lead Battery AGM	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	3cee3739-45d3-47d4-852f-62158f83de29
Lead batteries	12V Lead Battery AGM (ES)	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	68370189-36e6-4c74-aa4e-1d650ac0cf22