

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 Redundanspanel av fabrikat Milleteknik för montering tillsammans med Milletekniks batteribackuper eller nätaggregat.

Övriga upplysningar**Klassificeringar**

ETIM >	-EC002850 - Tillbehör/Reservdelar avbrottsfri kraft (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 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

Hänsyn har inte tagits till iBVDs redovisningskrav vid redovisning av ingående ämnen.

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 livscyelperspektiv

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

BYGGSKEDET

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
52 135 23	1U01K10024P0001	

Produktdatablad	Redundancy_Panel_1U-sv produktblad.pdf
PrestandadeklARATION	Declaration-of-conformity-Redundanspanel-1HE.pdf
Säkerhetsblad	
RoHS-intyg	REACH_and_RoHS_Declaration_br-en.pdf
MiljövarudeklARATION	
Skötselanvisning	
Övriga bifogade dokument	

PRODUKTBLAD - STRÖMFÖRSÖRJNING FRÅN MILLETEKNIK

Redundancy Panel 1U



Power Supply namn, artikelnummer och e-nummer

Namn	Artikelnummer	E-nummer
Redundancy Panel 1U	1U01K10024P0001	52 135 23

Beskrivning

Redundancy Panel 1U är redundansstyrning för rackmonterade nätaggregat från Milleteknik.

Användningsområde

Produkten används till att växla mellan två inkopplade [strömförsörjningar](#) om en strömförsörjning slutar att fungera.

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

Spänning, ström och effekt

Spänning in: 27,3 V DC

Spänning ut: 27,3 V DC.

Strömuttag: Ej möjligt.

Lastutgångar

Tre lastutgångar.

Larm

Larm ges på dubblerad summalarmsutgång för: Bortfall av spänning från nätaggregat efter utlöst lastsäkring.

Kapsling, utförande

Plåtlåda för montering i 19" rackstativ. Pulverlackad svart.

Mått, höjd x bredd x djup	Inbyggd fläkt	IP-klass
44 x 244 x 280 mm	Ja	IP20

Vikt

Namn	Nettovikt	Vikt m förp.
Redundanspanel 1HE	1,8 kg	2 kg

¹Kostnader som uppkommer i samband med återvinning ersätts ej.

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

EMC:	EMC Direktivet 2014/30EU
EI:	Lågspänningsdirektivet: 2014/35/EU
CE:	CE direktivet enligt: 765/2008



Garanti

Produkten har två års garanti för tillverkningsfel.

Utbyggbar, tillval och tillbehör

Produkten används tillsammans med två stycken: [Power Supply 24V 15A 1U](#).

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.

Om dessa uppgifter

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

EU Declaration of Conformity

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

Type of equipment:

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