



## Power Supply 24V 15A 1U

---

350-078

Publiceringsdatum 2023-11-23



# Innehållsförteckning

1. Om .....	3
2. Komponentöversikt .....	4
3. Kapsling .....	5
3.1. Montering i 19" rack .....	5
3.2. Montering .....	6
4. Nätinkoppling .....	6
5. Anslut last .....	6
6. Anslut larm .....	6
6.1. Larmfunktioner .....	6
7. Driftsättning .....	6
7.1. Återställning .....	6
8. Panelförklaring .....	7
9. Regelverk och certifieringar .....	7
9.1. Krav som produkten uppfyller .....	7
10. Tekniska data kapsling .....	7
10.1. Tekniska data 1U .....	7
11. Nätaggregat .....	8
11.1. Nätaggregat - Tekniska Data HRP-300-24 .....	8
12. Garanti, support, tillverkningsland och ursprungsland .....	8
12.1. Garanti .....	8
12.2. Tillverkningsland .....	8
12.3. Tillverkare .....	9
13. Produktens livslängd, miljöpåverkan och återvinning .....	9
14. Om detta dokument .....	9
14.1. Om översättning av detta dokument .....	9
15. Adress och kontaktuppgifter .....	9

## 1. OM

Namn	Artikelnummer	E-nummer
Power Supply 24V 15A 1U	1U01D10024P1501	5213517

Power supply 24V 15A är ett rackmonterat nätaggregat som kan användas fristående eller tillsammans med Redundancy panel 1U eller batteribackup från Milleteknik.

Användningsområde: För att strömförsörja passersystem, låssystem och brandlarm och andra anläggningar som drivs med 24 V DC.



## LÄS DETTA FÖRST!

Om det är möjligt, lämna 100 mm fritt utrymme.

Systemet är avsett för bruk i kontrollerad inomhusmiljö.

Endast personer med behörighet bör installera och underhålla systemet.

Det är installatörens ansvar att systemet är lämpad för avsett bruk.

Dokument som medföljer systemet skall förvaras i det eller i dess omedelbara närhet.

Ventilation skall ej övertäckas. Nätspänning bör vara bortkopplad under installation.

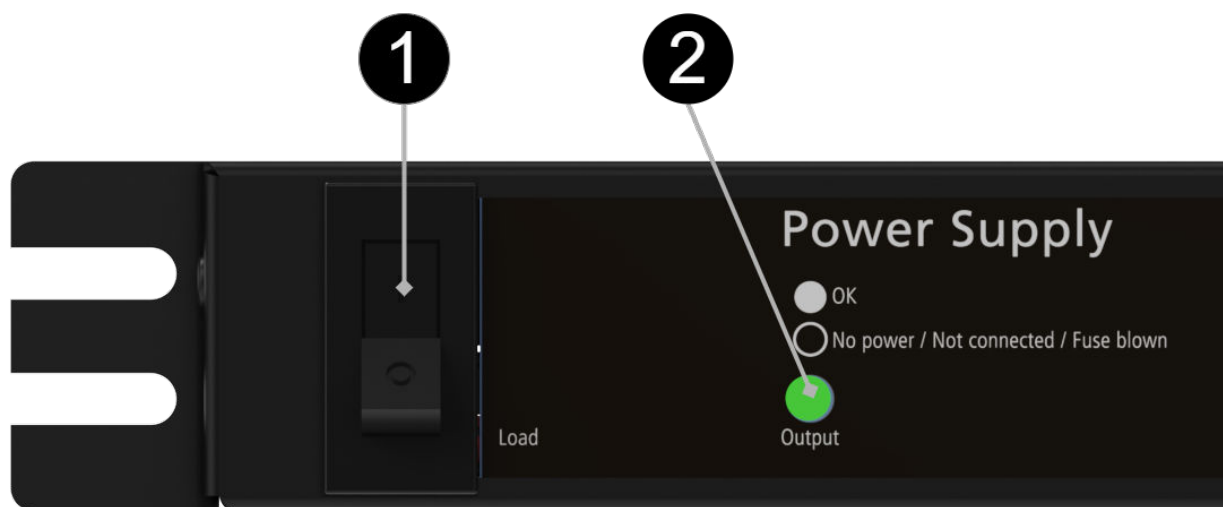
Alla uppgifter med reservation för ändringar.

Vid installation av denna produkt erkänner och accepterar installatören denna produkts begränsningar som de är beskrivna i denna manual.

Bruksanvisning i original.

## 2. KOMPONENTÖVERSIKT

Figur 1. Framsida

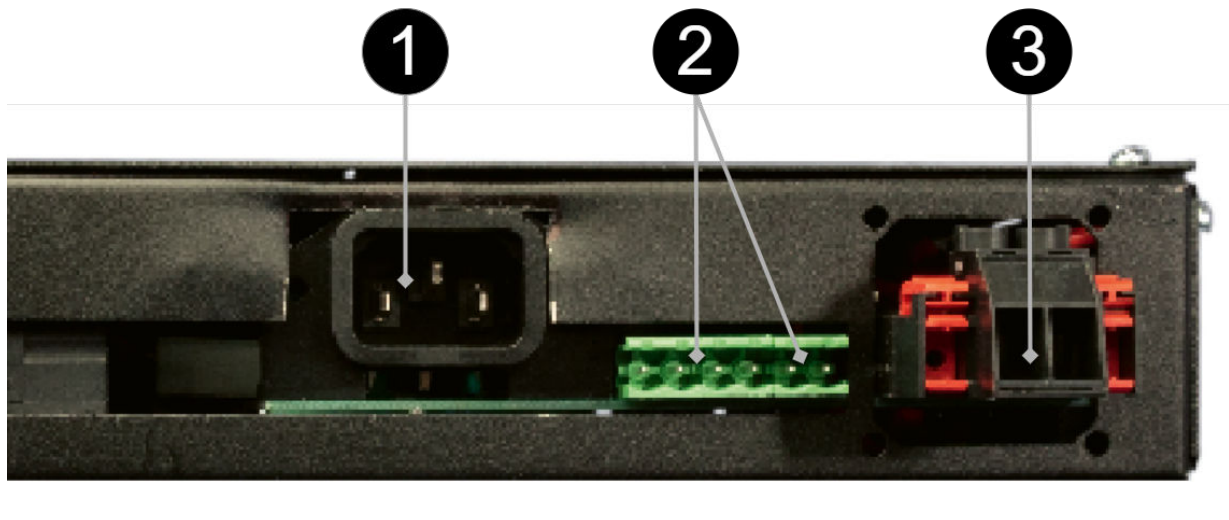


Nr	Förklaring
1	Last on/off
2	Indikeringsdiod





Figur 2. Baksida

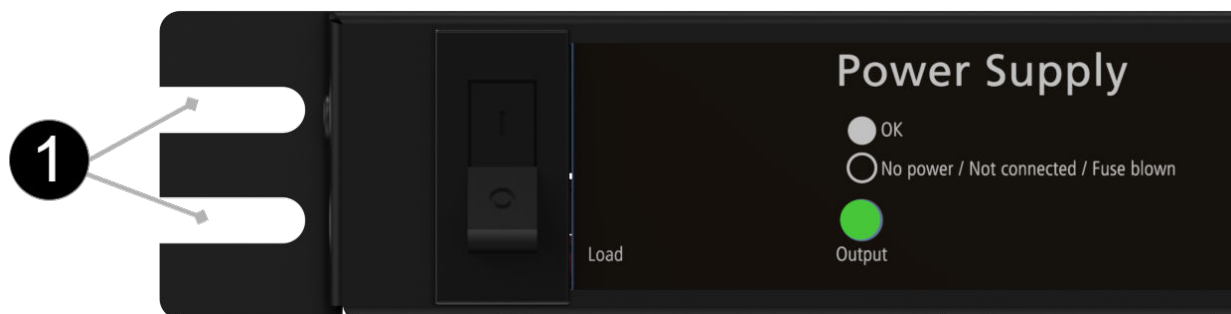


Nr	Förklaring
1	Elnät, 230 V in
2	Dubblerat summalarm, NO/COM/NC+NO/COM/NC. Summalarm: larm vid bortfall av spänning från nätaggregat efter utlöst lastsäkring.
3	Last in -- / ++

## 3. KAPSLING

### 3.1. Montering i 19" rack

Enheten skall monteras i 19" rack. Konsol skruvas fast i rack med M6 skruv och korgmutter, minst en på varje sida. Använd lämplig skruv och mutter för rack. Skruv och mutter ingår ej.



Nr	Förklaring
1	Enhenten skruvas fast i 19" rack.



## 3.2. Montering

# 4. NÄTINKOPPLING

Använd 3-polig nätkontakt för anslutning till 230 V. [4]

# 5. ANSLUT LAST

24 V last ansluts via snabbkontakt. (Här kopplas även Redundancy panel 1U in.) [5]

Komponentöversikt

# 6. ANSLUT LARM

Larm ansluts på baksidan. NO/CO/NC. Använd valfri anslutning, larmen är dubblerade.

Summalarm: Larm vid bortfall av spänning från nätaggregat efter lastsäkring.

## 6.1. Larmfunktioner

Dubblerat summalarm: Larm vid bortfall av spänning från nätaggregat efter lastsäkring.

# 7. DRIFTSÄTTNING

Efter inkoppling skall uppstart ske i följande steg:

1. Koppla till last.
2. Kontrollera att säkring på framsida är på ON.
3. Spänningssättning av elnät.

Enheten fungerar normalt då indikeringsdiod på lyser med fast grönt sken.

## 7.1. Återställning

Återställ enheten genom att göra enheten helt spänningslös.

Koppla bort batterikablage samt nätspänning och återanslut efter 5 sekunder.





## 8. PANELFÖRKLARING

Tabell 1. Indikeringsdiod på framsidan

LED	Förklaring
Fast grön	Ok -normalläge
Blinkande grönt	Larm
Släckt	Ingen ström från elnät / ej ansluten till elnät / Säkring har löst ut.

## 9. REGELVERK OCH CERTIFIERINGAR

### 9.1. Krav som produkten uppfyller

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



## 10. TEKNISKA DATA KAPSLING

### 10.1. Tekniska data 1U

Info	Förklaring
Namn	1U
Kapslingsklass	IP 20
Mått	Höjd: 44 mm, bredd: 244 mm, djup: 280 mm.
Höjdenheter	1
Montering	19" rack
Omgivningstemperatur	+5 °C - +40 °C. För bästa batterilivslängd: +15 °C till +25 °C.
Omgivning	Miljöklass 1, inomhus. 20% ~ 90% relativ fuktighet
Material	Pulverlackerad plåt
Färg	Svart
Kabelgenomföringar, antal	8



## 11. NÄTAGGREGAT

### 11.1. Nätaggregat - Tekniska Data HRP-300-24

Sitter i:
Power Supply 24V 15A 1U

Info	Förklaring
Utspänning	27,3 V
Utström	0 A - 14 A
Utspänning, ripple	150 mVp-p
Överspänning	30 V - 34,8 V
Utspänning återuppladdning, ripple/strömbegränsning	Mindre än 1,2 Vp-p
Verkningsgrad	87 %
Strömbegränsning	105 % - 135 %
Konstantspänning	+/- 0,5 %
Reglernoggrannhet	+/- 1,0 %
Ingångsström (230 V)	1,8 A
Nätspänningsfrekvens	47 Hz- 63 Hz
Nätspänning	230 V AC - 240 V AC
Märkeffekt	336 W
Temperaturområde	-40°C - +70°C
Luftfuktighetsområde	20 % - 90 % RH icke kondenserade

Nätaggregatet är anpassat och kalibrerat med batteribackupens hård-/mjukvara. Endast nätaggregat som är anpassade och kalibrerade får användas. Kontakta support vid byte av nätaggregat. Användning av nätaggregat som kommer från annan källa kan orsaka skador som inte täcks av garantin. Garanti upphävs om nätaggregat (från annan källa än support/anvisat från support) som ej är korrekt kalibrerat används.

## 12. GARANTI, SUPPORT, TILLVERKNINGSLAND OCH URSPRUNGSLAND

### 12.1. Garanti

Produkten har två års garanti, från inköpsdatum (om inget annat avtalats). Kostnadsfri support under garantitiden nås på support@milleteknik.se eller telefon, +46 31-34 00 230. Ersättning för res- och eller arbetstid i samband med lokalisering av fel, installerande av reparerad eller utbytt vara ingår ej i garantin. Kontakta Milleteknik för mer information. Milleteknik ger support under produktens livslängd, dock som längst 10 år efter inköpsdatum. Byte till likvärdig produkt kan förekomma om Milleteknik bedömer att reparation inte är möjlig. Kostnader för support tillkommer efter det att garantitiden har gått ut.

### 12.2. Tillverkningsland

Sverige







## 12.3. Tillverkare

Designad och producerad av Milleteknik AB

## 13. PRODUKTENS LIVSLÄNGD, MILJÖPÅVERKAN OCH ÅTERVINNING

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 genom att lämnas till närmaste återvinningsstation eller sändas åter till tillverkare. Kontakta din distributör för mer information. Kostnader som uppkommer i samband med återvinning ersätts ej.



## 14. OM DETTA DOKUMENT

Dokumentets artikelnummer: 350-078

Detta dokument kan ändras utan föregående meddelande.

Alla uppgifter publiceras med reservation för tryckfel.

### 14.1. Om översättning av detta dokument

Bruksanvisning och andra dokument är i originalspråk på Svenska. Andra språk är maskinöversatta och ej granskade, fel kan förekomma.

## 15. ADRESS OCH KONTAKTUPPGIFTER

Milleteknik AB  
Ögärdesvägen 8 B  
433 30 Partille  
Sverige  
031-340 02 30  
info@milleteknik.se  
www.milleteknik.se

Den här sidan är avsiktligt lämnad tom.

Den här sidan är avsiktligt lämnad tom.

Den här sidan är avsiktligt lämnad tom.