




PSD18



PSD30 og PSD60



PSD120

- Switch-mode strømforsyninger
- Udgang 18, 30, 60 eller 120 W
- Kortslutnings- og overbelastningsbeskyttet.
- Høj effektivitet, 77 til 86%
- Forsyningsspændinger 90 til 265 VAC, (PSD120: 115 og 230 VAC)
- DIN-skinne montering.
- Produceret ifølge  og EMC regulativerne

Disse switch-mode regulerede strømforsyninger er produceret specielt til industrielle anvendelser.. Forsyningerne har en meget høj effektivitet og dermed også små dimensioner i forhold til udgangseffekten.

Fælles tekniske data:

Forsyningsfrekvens: 47 - 63 Hz

Arbejdstemperatur:

-10°C til +50°C med fuld effekt.
Ved omgivelsestemperaturer mellem 51 og 71°C, reduceres udgangseffekten med 2% / °C

Isolationsspænding: Forsyning - udgang: 3 kVAC
Luftfugtighed: 20-95% RH, ikke-kondenserende.
Switch-frekvens: 100 kHz (PSD18)
 50 kHz (PSD30 og PSD60)
 80 kHz (PSD120)
Rippel/støj: Max. 50 mVpp.
Materialer:
 PSD120: Metalhus
 øvrige typer: NORYL
Installation: 25 mm fri luft anbefales til ventilation over / under enheder.

Godkendelser og standarder:

UL/cUL UL508 / UL1310 / UL1950
 TÜV IEC60950
 EMC EN50081-1 / EN55022 for EMI
 EN50082-1 / EN55024 for EMS
 kun PSD120: EN61000-4-2, EN61000-4-3
 EN61000-4-4, EN61000-4-5
 EN61000-4-6, EN61000-4-8

Andre spændinger på forespørgsel

Type	Udgangseffekt	DC-udgang	Max. strøm	Finjustering	Effektivitet	Opstartsstrøm	Mekaniske mål (h x b x d)	Vægt
PSD18-05	18 W	5 V	3,6 A	90-120%	77%	18 A	90 x 22.2 x 115	240 g
PSD18-12	18 W	12 V	1,5 A	90-120%	77%	18 A	90 x 22.2 x 115	240 g
PSD18-24	18 W	24 V	0.75 A	90-120%	77%	18 A	90 x 22.2x 115	240 g
PSD30-12	30 W	12 V	2,5 A	100-117%	84%	32 A	90 x 40.5 x 115	290 g
PSD30-24	30 W	24 V	1.25 A	100-117%	84%	32 A	90 x 40.5 x 115	290 g
PSD60-12	60 W	12 V	5.0 A	100-117%	84%	32 A	90 x 40.5 x 115	360 g
PSD60-24	60 W	24 V	2.5 A	100-117%	86%	32 A	90 x 40.5 x 115	360 g
PSD120-24	120 W	24 V	5.0 A	93-125%	86%	48 A	124 x 63.4 x 136	860 g

- Switch-mode forsyninger.
- Udgang 24 VDC, max 0,5 A. eller 12 VDC, max 1 A.
- Kortslutningssikker og overbelastningsbeskyttet.
- Forsyningsspænding 198 - 264 VAC.
- DIN-skinne eller 11-polet stikmontering.
- Produceret ifølge CE og EMC regulativerne



Funktionsbeskrivelse:

Strømforsyningen kan tilsluttes enhver forsyningsspænding mellem 198 og 264 VAC.

Enheden er forsynet med LED indikation af udgangsspænding, og udgangen er elektronisk kortslutnings- og overbelastningsbeskyttet.

Tekniske data:

- Forsyningsspænding:** 198 - 264 VAC
Forsyningsfrekvens: 40 - 60 Hz
Arbejdstemperatur: -20°C til +55°C
Isolationsspænding: Forsyning - udgang: 4 kV
 EN 60950, klasse II
Luftfugtighed: 0-90% RH, ikke-kondenserende.
Indikeringer:
 Grøn LED: Udgangsspænding OK
Rippel/støj: Max. 30 mVpp.
Terminaler: Max. tværsnit 4 mm²
EMC og sikkerhedsregulativer:
Emission: EN 50 081 - 2
Immunitet: EN 50 082 - 2
Sikkerhed: EN 60 730 - 1

Godkendelser:

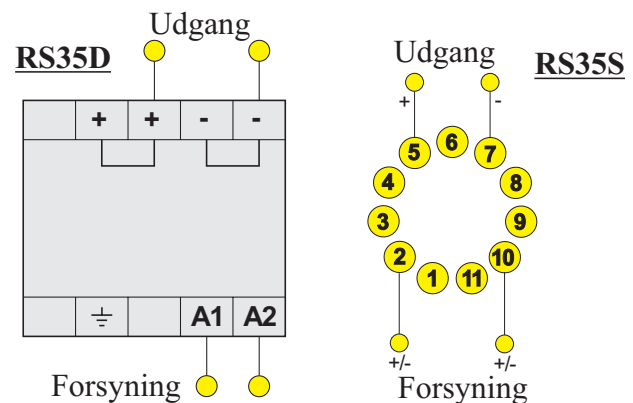
Modulerne er produceret i overensstemmelse med EMC og lavspændingsdirektiverne.

Materialer: Hus: Noryl SE-1

Vægt:
 RS35: Typisk 100 g.

Mekaniske mål:
 h x b x d: 80 x 35 x 57 mm

Tilslutningsskema:



Bestillingsvejledning

Type	Udgang	Montage
RS35S-230-12	12 VDC - 1 A	11-polet stik
RS35S-230-24	24 VDC - 0,5 A	-
RS35D-230-12	12 VDC - 1 A	DIN-skinne
RS35D-230-24	24 VDC - 0,5 A	-

- **Lineær reguleret strømforsyning**
- **6 størrelser fra 24 VDC / 2,5 A til 24 VDC / 20 A**
- **Kortslutningssikker og overbelastningsbeskyttet**
- **Aluminium monteringsplade**
- **Rippel spænding max. 3,5 mV RMS**
- **LED indikering**
- **Produceret ifølge CE og EMC regulativerne**



Funktionsbeskrivelse:

Strømforsyningerne, serie SF, er lineær regulerede typer med 24 VDC udgang.

Der findes 4 grundtyper med enten 2,5 A, 5 A, 10 A eller 20 A udgang.

Enhederne leveres for 230 VAC eller 400 VAC forsyning, 2 af typerne kan desuden leveres for 24 VAC forsyning.

Strømforsyningerne har LED indikering af udgangsspænding, og udgangen er elektronisk kortslutnings- og overbelastningsbeskyttet.

Hvis en enhed afbryder på grund af overbelastning, skal forsyningsspændingen afbrydes i minimum 5 sekunder, før den tilsluttes igen.

Et specielt kredsløb sikrer, at enheden kan acceptere en kortvarig overbelastningsstrøm på op til 160% af den nominelle maksimumstrøm. For at kunne udnytte denne facilitet, må normalstrømmen ikke overstige 80% af den nominelle maksimumstrøm.

Tekniske data:

Forsyningsspænding:	Se tabel herunder
Forsyningsfrekvens:	48 - 70 Hz
Arbejdstemperatur:	-20°C til +55°C
Isolationsspænding:	Forsyning - udgang: 4 kV EN 60950, klasse II
Luftfugtighed:	0-90% RH, ikke-kondenserende.
Rippel/støj:	Max. 3,5 mV RMS.

EMC og sikkerhedsregulativer:

Emission:	EN 50 081 - 2
Immunitet:	EN 50 082 - 2
Sikkerhed:	EN 60 730 - 1

Godkendelser: Modulerne er produceret i overensstemmelse med EMC- og lavspændingsdirektiverne.

Typenummer	Fors. spænding	Udgangsspænding	Mek. Dimensioner	Vægt
SF 2,5A-230	230 VAC -5 / +10%	24 VDC, Max. 2,5 A	130 x 75 x 105 mm	1,8 kg
SF 2,5 A-400	400 VAC -5 / +10%			
SF 5A-024	24 VAC -5 / +10%	24 VDC, Max. 5 A	150 x 115 x 70 mm	0,6 kg
SF 5A-230	230 VAC -5 / +10%	24 VDC, Max. 5 A	140 x 90 x 130 mm	3,0 kg
SF 5A-400	400 VAC -5 / +10%			
SF 10A-024	24 VAC -5 / +10%	24 VDC, Max. 10 A	150 x 160 x 100 mm	1,3 kg
SF 10A-230	230 VAC -5 / +10%	24 VDC, Max. 5 A	160 x 130 x 150 mm	4,5 kg
SF 10A-400	400 VAC -5 / +10%			
SF 20A-230	230 VAC -5 / +10%	24 VDC, Max. 20 A	315 x 190 x 170 mm	8,8 kg
SF 20A-400	400 VAC -5 / +10%			



DR45-24



DR75-24



DR120-24



DRP240-24
DRT240-24



DRP480-24
DRT480-24

- Switch-mode strømforsyninger
- Udgang 45, 75, 120, 240 eller 480 W
- 1- eller 3-faset forsyning
- Kortslutnings- og overbelastningsbeskyttet.
- Høj effektivitet, 80 til 89%
- DIN-skinne montering
- Produceret ifølge CE og EMC regulativerne

1-fasede typer:	DR45-24	DR75-24	DR120-24	DRP240-24	DRP480-24
Forsyningsspænding	85-264 VAC 120-370 VDC	85-264 VAC 120-370 VDC	88-132 VAC/ 176-264 VAC	85-264 VAC 120-370 VDC	180-264 VAC 250-370 VDC
Opstartsstrøm, max.	60 A@230 VAC	60 A@230 VAC	60 A@230 VAC	50 A@230 VAC	50 A@230 VAC
Udgangseffekt	45 W	75 W	120 W	240 W	480 W
Udgangsspænding/strøm	24 V / 2 A	24 V / 3,2 A	24 V / 5 A	24 V / 10 A	24 V / 20 A
Max. ripple, udgang	480 mV	150 mV	80 mV	80 mV	120 mV
Finjustering	22,8 - 26,4 V	24 - 26,4 V	24 - 26,4 V	24 - 26,4 V	24 - 28 V
Arbejdstemperatur	0 - 45 °C	-10 - +50 °C	-10 - +50 °C	-10 - +55 °C	-10 - +50 °C
PFC korrektion	-	-	-	0,95@230 VAC	>0,7@230 VAC
Mekaniske mål	93x78x67 mm	100x55x125 mm	100x65x125 mm	125x100x125 mm	227x125x100 mm
Vægt	400 g	550 g	650 g	1,1 kg	2,1 kg

3-fasede typer DRT240-24 og DRT480-24 har samme specifikationer som DRP240-24 og DRP480-24, bortset fra forsyningsspændingen, som er 340-550 VAC for begge typer

Ovennævnte typer lagerføres i Danmark.

Kan på bestilling også leveres med 12 VDC eller 48 VDC udgang.