

Lukket strømforsyning



Beskrivelse

Åben switch mode-strømforsyning til AC/DC- og DC/DC-strømkrav. Den nye SPPE-familie udgør fleksible OEM-strømløsninger til industrikontrol og automatiseringsformål. Denne serie leveres i området 25 W til 350 W og fra 12 V til 24 V. Hele produktfamilien leveres med fuld certificering og med en lang række universalindgange og skrueterminaler.

Specifikationer er ved 25°C, hvis ikke andet fremgår.

Fordele

- **Universalindgangsområde til AC og DC.** SPPE-serien kan strømforsynes med AC-spænding (80-85-90 VAC til 264-305 VAC) eller med DC-spænding (100-240 VDC til 370-430 VDC).
- **Pålidelig strøm med meget kompakte mål.** Yderst kompakt, miniaturestørrelse, lang levetid og høj effektdensitet, effektivitet og pålidelighed.
- **Pålidelig, kritisk beskyttelse.** Driftssikkerhed garanteres igennem diverse udgangssikringer: overspænding (OVC), overbelastning (OLP), kortslutning (SCP), overstrøm (OPP) og overtemperatur (OTP) afhængigt af modellen.
- **Indbyggede funktioner.** Alle SPPE-modeller leveres med DC OK LED.
- **Bredt driftstemperaturområde.** Driftstemperaturområdet spænder fra -30/-40°C til +70/+85°C, afhængig af modeller.
- **Høj højde.** SPPE-serien sikrer en driftshøjde på op til 5000 m og en høj indgangs-/udgangsisolationspænding på op til 4000 VAC med OVC III.

Anvendelser

Dette produkt er velegnet til alle anvendelsesformål, der kræver strømforsyning med enkelt fase og universal AC- eller DC-spændingsindgangsområde samt kompakt formfaktor af hensyn til panelmontering. Installationer med begrænset panelplads, industrielt udstyr, maskineri.

Vigtigste funktioner

- Høj effektivitet op til 91.5%
- Universalindgangsområde til AC og DC
- 25 W, 35 W, 50 W, 75 W, 150 W, 200 W, 350 W

Referencer

Ordrekode

 SPPE 1



Indtast koden og den tilsvarende valgmulighed i stedet for .

Kode	Valgmulighed	Beskrivelse	Bemærkninger
S	-	Omskiftning	Enhedstype
P	-	Strøm	
P	-	Panelmontering	Montering
E	-	Høj effektivitet	
<input type="checkbox"/>	12	12 VDC	Nominel udgangsspænding
	24	24 VDC	
<input type="checkbox"/>	25	25 W	Nominel udgangsstrøm
	35	35 W	
	50	50 W	
	75	75 W	
	150	150 W	
	200	200 W	
	350	350 W	
1	-	Enkeltfaset indgang	Indgangstype

Vejledning til valg

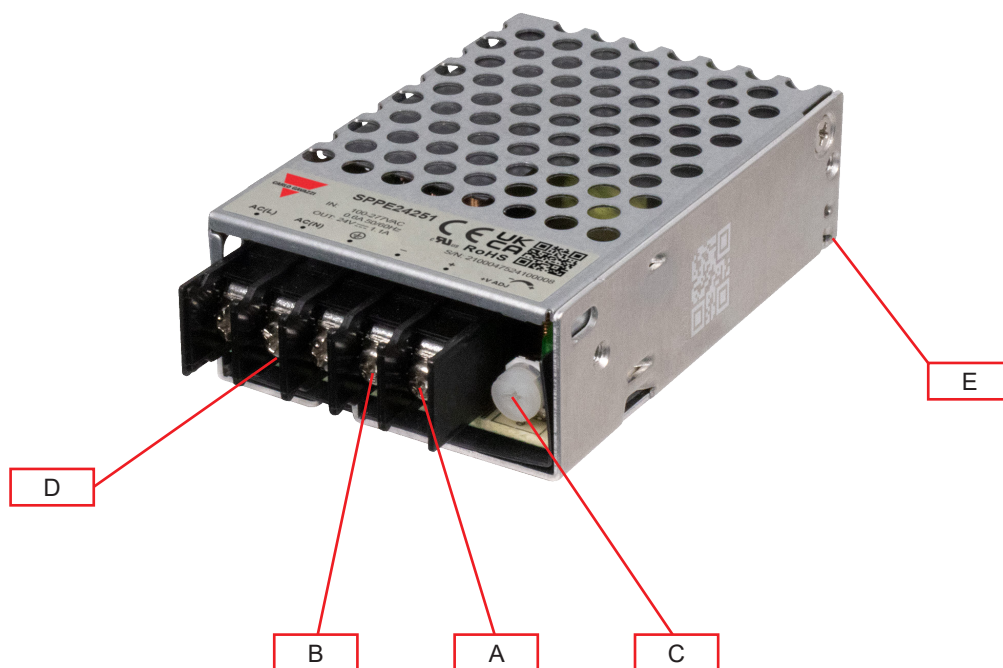
Udgangsspænding	Udgangseffekt						
	25 W	35 W	50 W	75 W	150 W	200 W	350 W
12 VDC	SPPE12251	SPPE12351	SPPE12501	SPPE12751	SPPE121501	SPPE122001	SPPE123501
24 VDC	SPPE24251	SPPE24351	SPPE24501	SPPE24751	SPPE241501	SPPE242001	SPPE243501

Yderligere læsning

Information	Hvor kan det findes	QR
SPPE dataark	https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/DAN/SPPE_DS_DA.pdf	
SPPE installationsark	https://gavazziautomation.com/images/PIM/MANUALS/ENG/SPPE_IM.pdf	

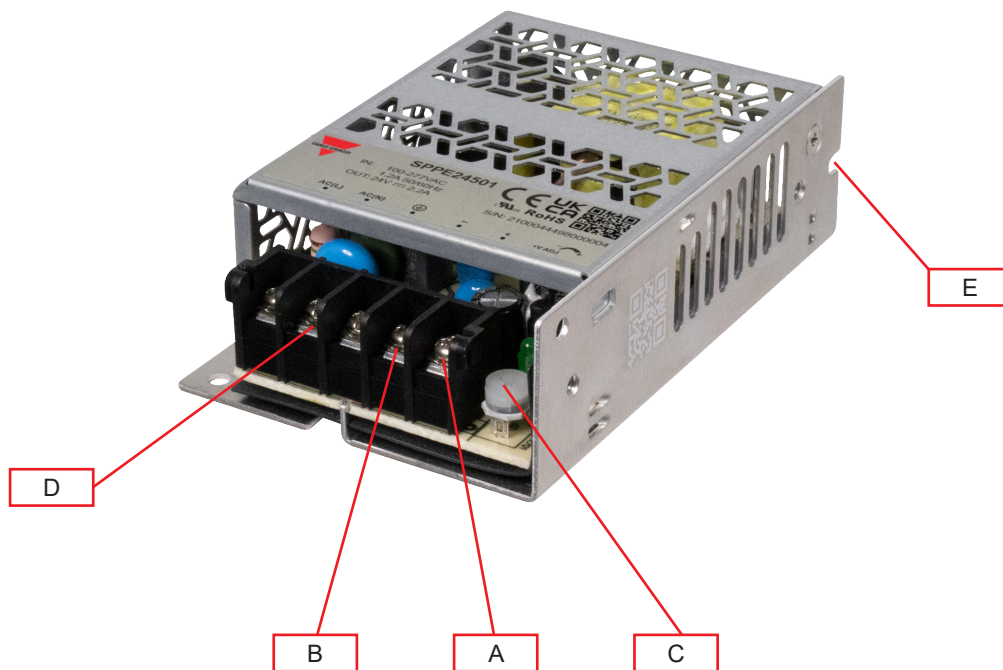
Struktur

SPPE 25 W



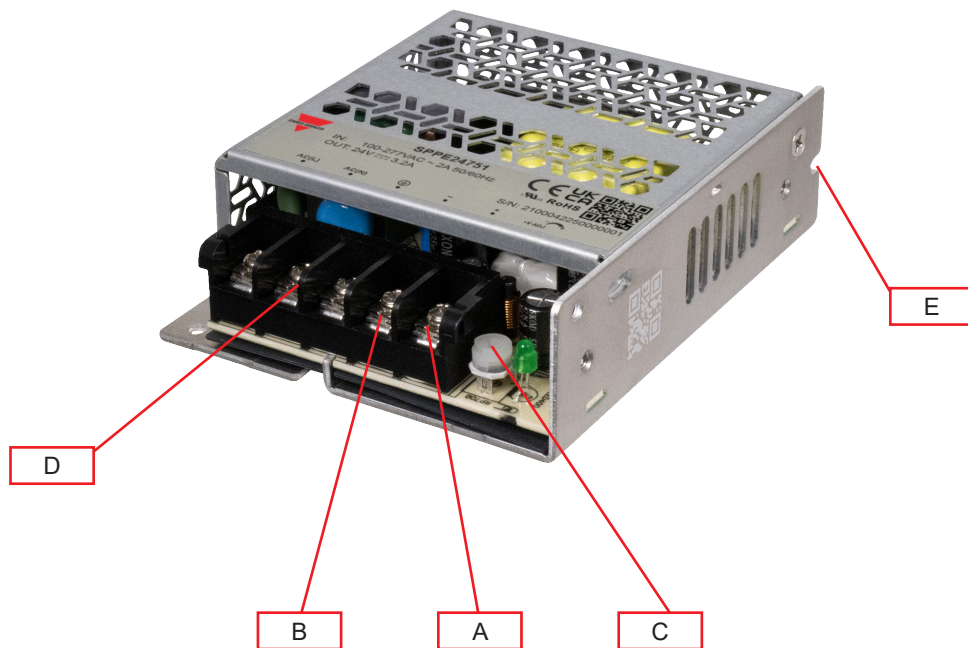
Element	Komponent	Funktion
A	+ V terminaler	Positiv jævnstrømsudgangsklemmer
B	- V terminaler	Negativ jævnstrømsudgangsklemmer
C	VADJ Trimmer	Udgangsspændingsjustering
D	Indgangsterminaler	L, N forsyningsklemmer og beskyttelsesjord (PE)
E	Forudsætning for panelmontering	Forberedelse til stede på to sider

SPPE 35 / 50 W



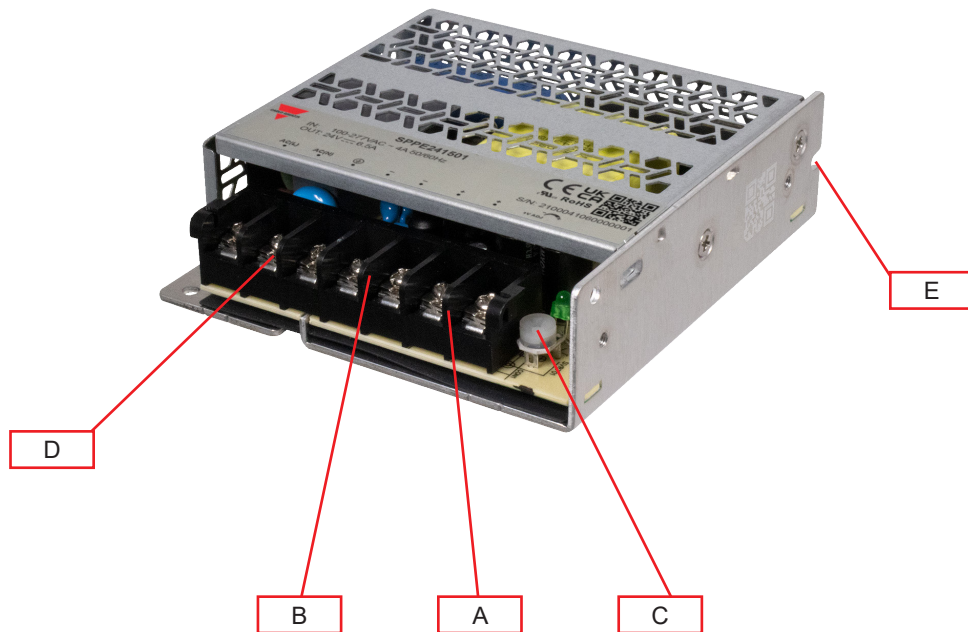
Element	Komponent	Funktion
A	+ V terminaler	Positiv jævnstrømsudgangsklemmer
B	- V terminaler	Negativ jævnstrømsudgangsklemmer
C	VADJ Trimmer	Udgangsspændingsjustering
D	Indgangsterminaler	L, N forsyningsklemmer og beskyttelsesjord (PE)
E	Forudsætning for panelmontering	Forberedelse til stede på to sider

SPPE 75 W



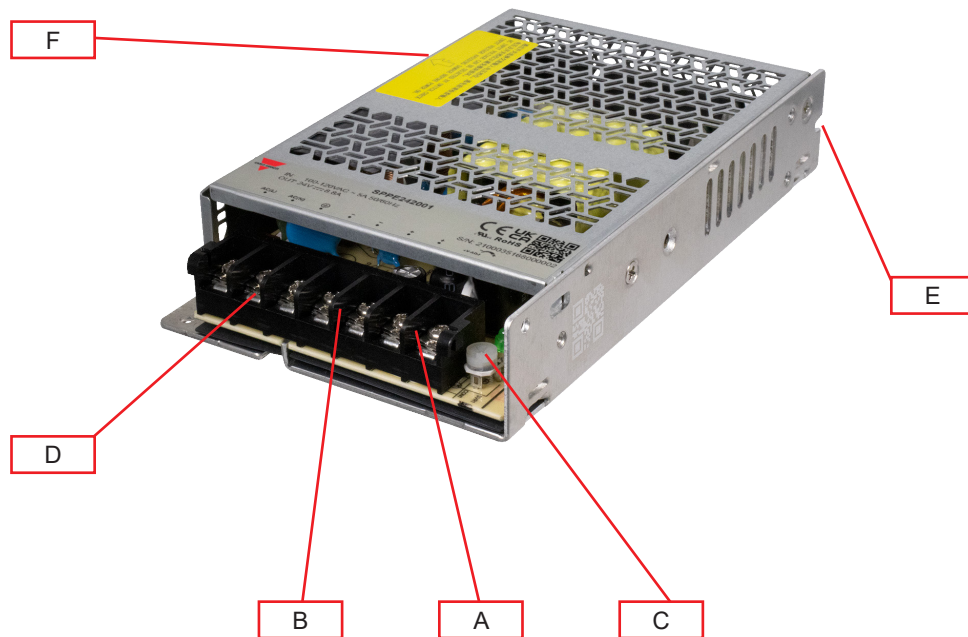
Element	Komponent	Funktion
A	+ V terminaler	Positiv jævnstrømsudgangsklemmer
B	- V terminaler	Negativ jævnstrømsudgangsklemmer
C	VADJ Trimmer	Udgangsspændingsjustering
D	Indgangsterminaler	L, N forsyningsklemmer og beskyttelsesjord (PE)
E	Forudsætning for panelmontering	Forberedelse til stede på to sider

SPPE 150 W



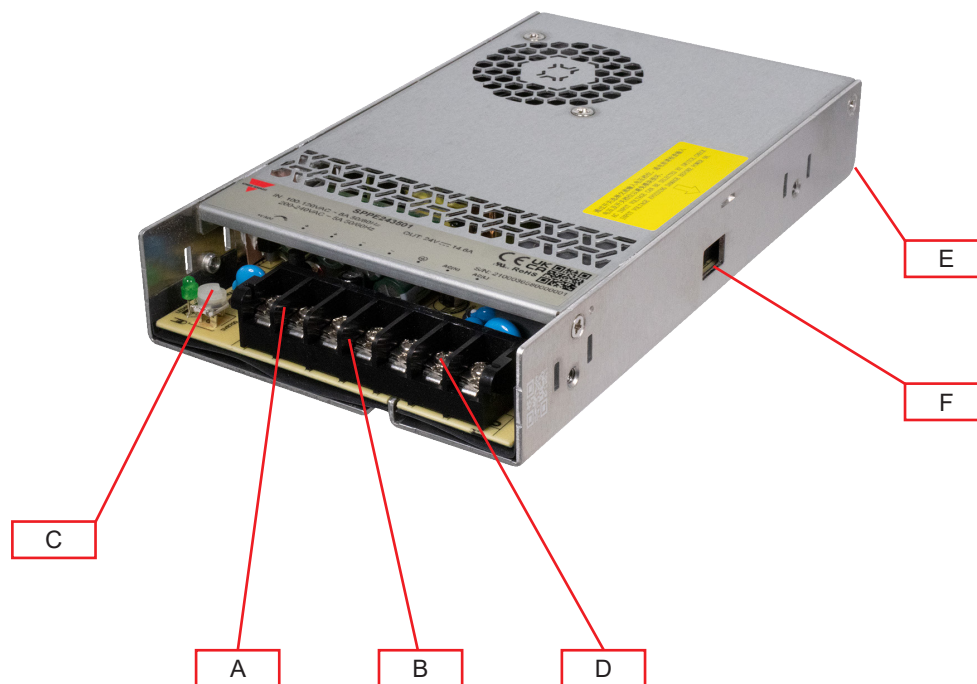
Element	Komponent	Funktion
A	+ V terminaler	Positiv jævnstrømsudgangsklemmer
B	- V terminaler	Negativ jævnstrømsudgangsklemmer
C	VADJ Trimmer	Udgangsspændingsjustering
D	Indgangsterminaler	L, N forsyningsklemmer og beskyttelsesjord (PE)
E	Forudsætning for panelmontering	Forberedelse til steder på to sider

SPPE 200 W



Element	Komponent	Funktion
A	+ V terminaler	Positiv jævnstrømsudgangsklemmer
B	- V terminaler	Negativ jævnstrømsudgangsklemmer
C	VADJ Trimmer	Udgangsspændingsjustering
D	Indgangsterminaler	L, N forsyningsklemmer og beskyttelsesjord (PE)
E	Forudsætning for panelmontering	Forberedelse til stede på to sider
F	Kontakt	AC/DC indgangsspændingskontakt

SPPE 350 W



Element	Komponent	Funktion
A	+ V terminaler	Positiv jævnstrømsudgangsklemmer
B	- V terminaler	Negativ jævnstrømsudgangsklemmer
C	VADJ Trimmer	Udgangsspændingsjustering
D	Indgangsterminaler	L, N forsyningsklemmer og beskyttelsesjord (PE)
E	Forudsætning for panelmontering	Forberedelse til stede på to sider
F	Kontakt	AC/DC indgangsspændingskontakt

Egenskaber

Generelle data

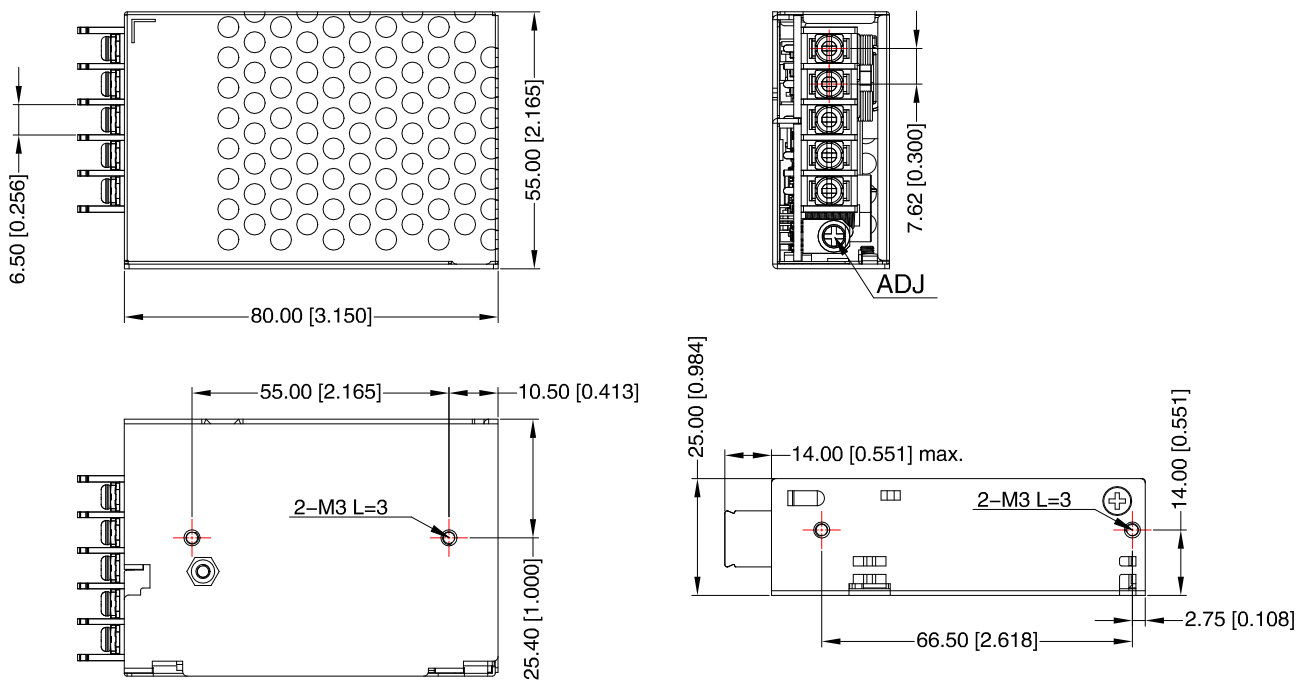
		25 W	35 W	50 W	75 W
Lækstrøm		< 0.5 mA (277 VAC)	< 0.75 mA (277 VAC)		
Effektivitet @230 VAC	12 VDC	85 %	87.5 %	88 %	89 %
	24 VDC	86 %	88.5 %	89.5 %	91 %
Strømsvigt @ nominel belastning	12 VDC	4.45 W	5.14 W	6.95 W	8.90 W
	24 VDC	4.15 W	4.68 W	6.19 W	7.60 W
Skiftefrekvens		65 kHz	95 kHz	90 kHz	<150 kHz
Indgangsbeskyttelse		IP20			
MTBF (MIL-HDBK-217F)		>450,000 h	>300,000 h		
Beholderens materiale		Metal			
Vægt		115 g (0.25 lb)	150 g (0.33 lb)	220 g (0.49 lb)	
Montering		Panel montering			

		150 W	200 W	350 W
Lækstrøm		< 0.5 mA (277 VAC)	< 0.75 mA (240 VAC)	< 0.5 mA (kontakt) < 2.0 mA (jord)
Effektivitet @230 VAC	12 VDC	91.5 %	89 %	85.5 %
	24 VDC		91 %	88 %
Strømsvigt @ nominel belastning	12 VDC	13.93 W	25.21 W	59.02 W
	24 VDC	14.49 W	20.89 W	47.78 W
Skiftefrekvens		90 kHz	-	65 kHz
Indgangsbeskyttelse		IP20		
MTBF (MIL-HDBK-217F)		>300,000 h		
Beholderens materiale		Metal		
Vægt		270 g (0.60 lb)	415 g (0.92 lb)	570 g (1.26 lb)
Montering		Panel montering		

Dimensioner

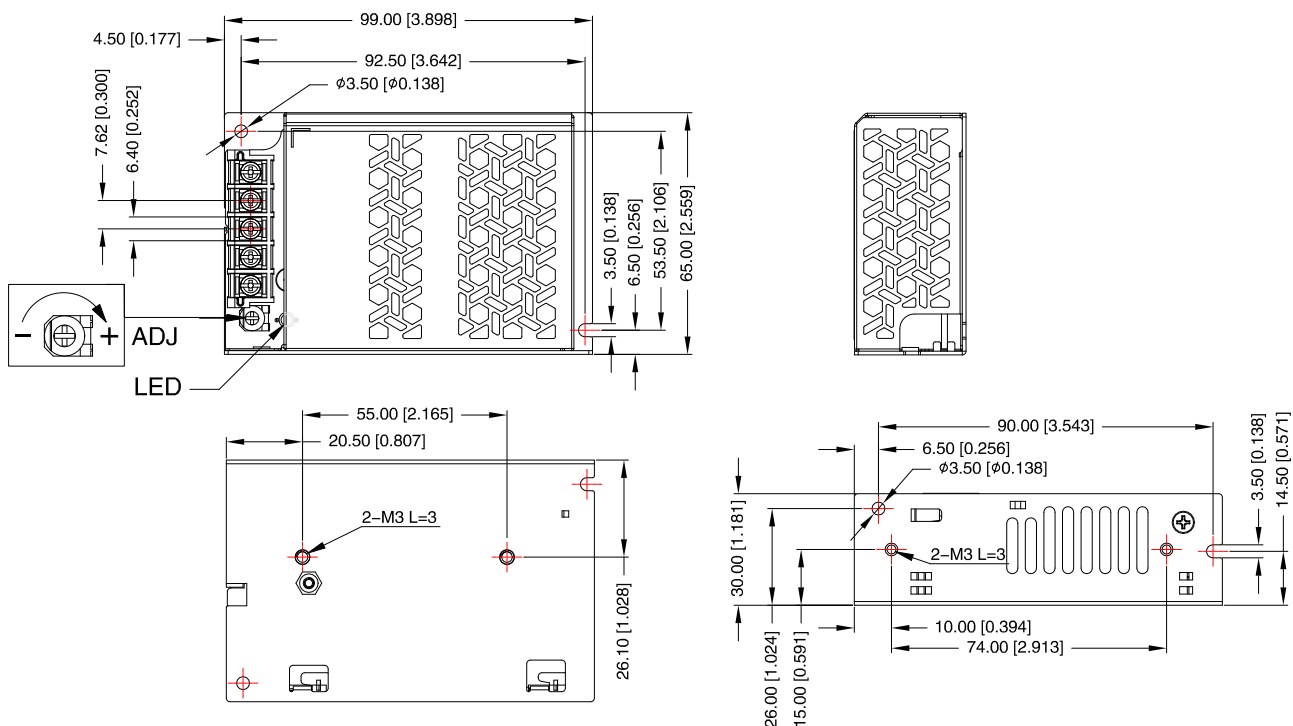
SPPE 25 W

Enhed: mm [tommer]

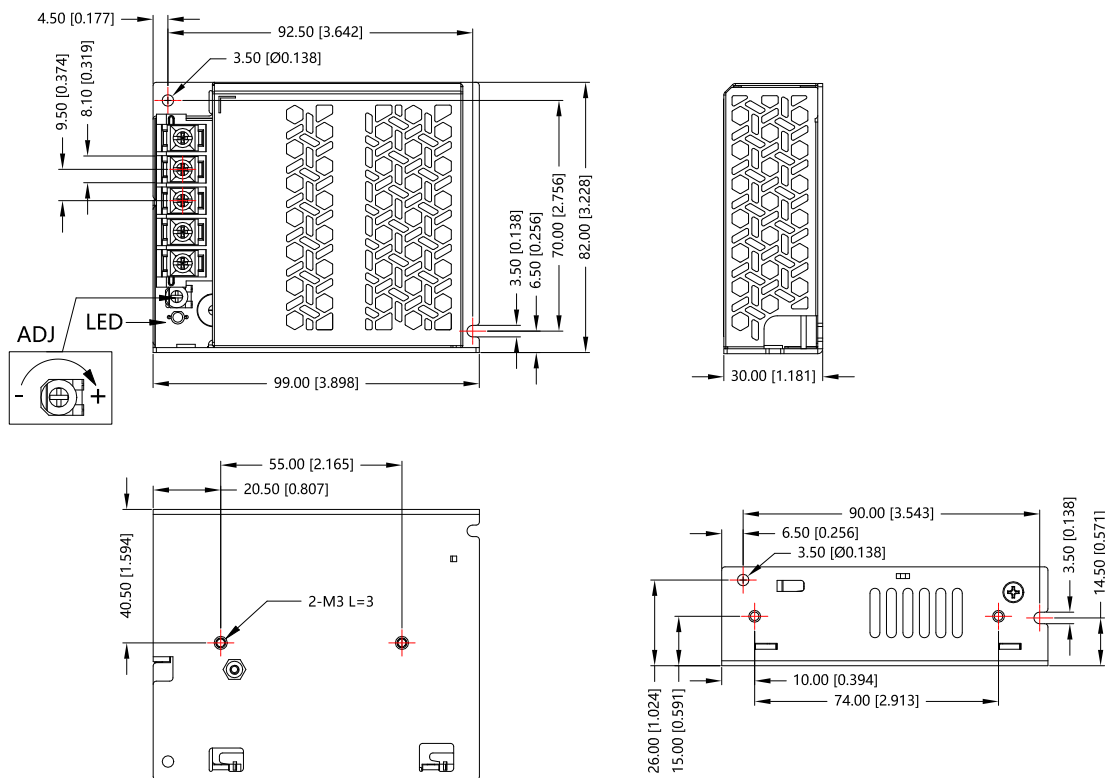


SPPE 35 / 50 W

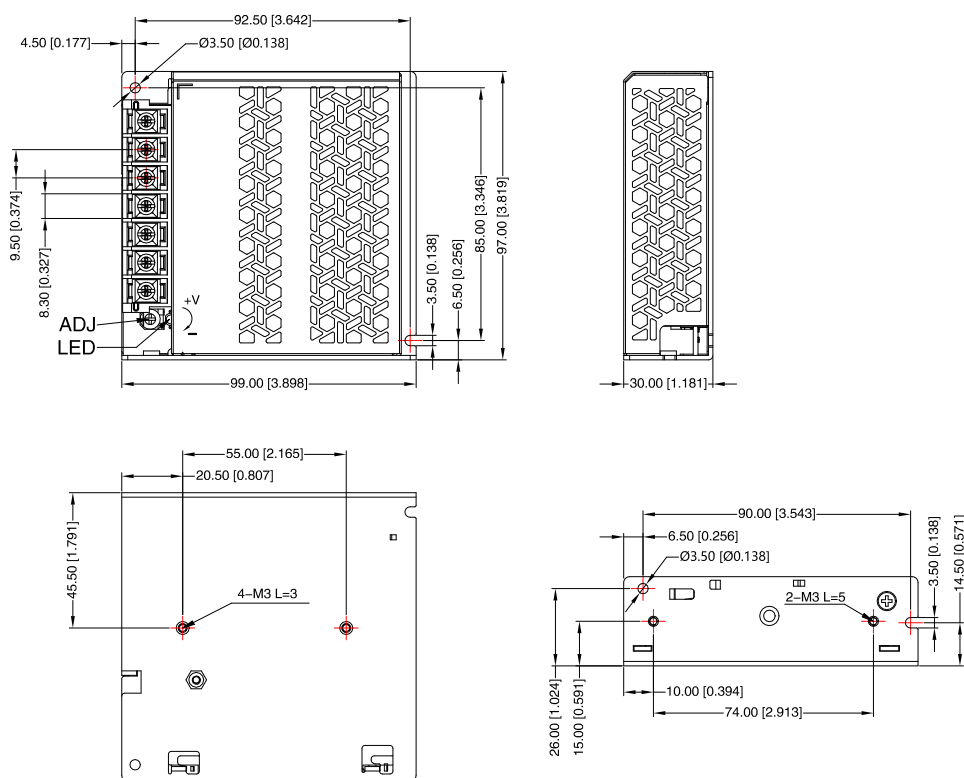
Enhed: mm [tommer]



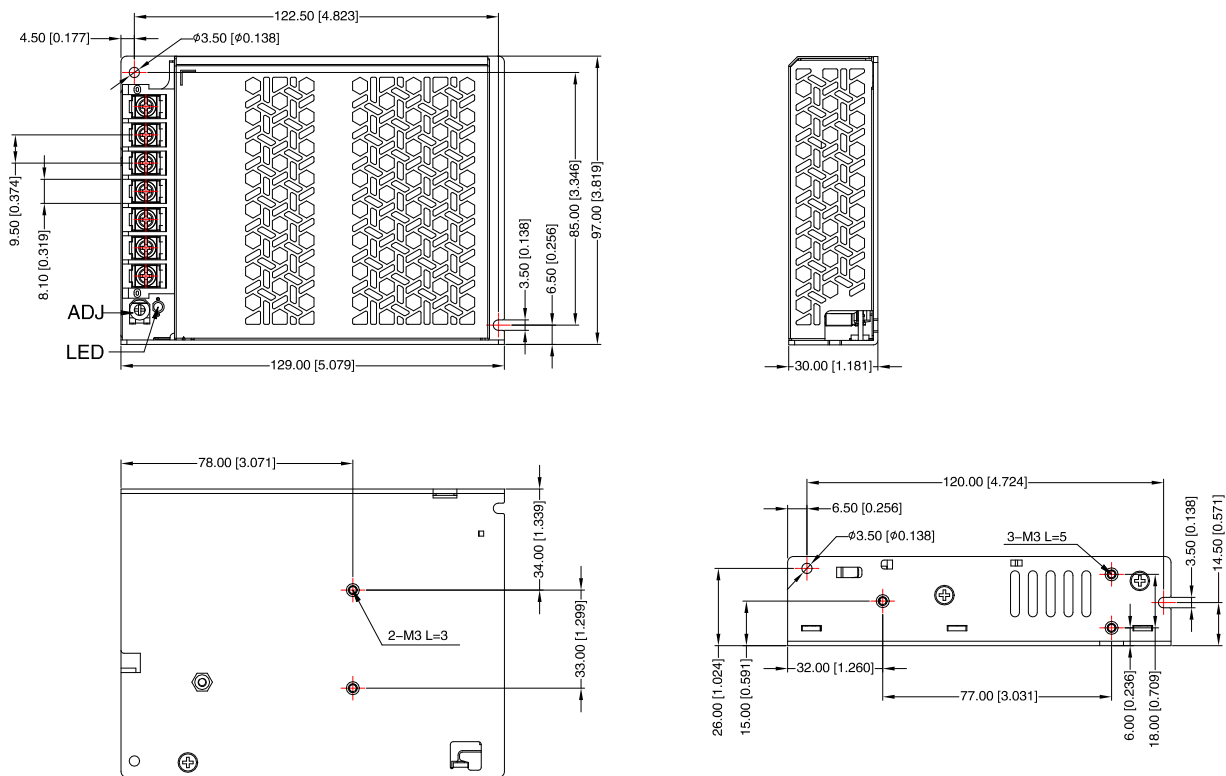
SPPE 75 W
Enhed: mm [tommer]



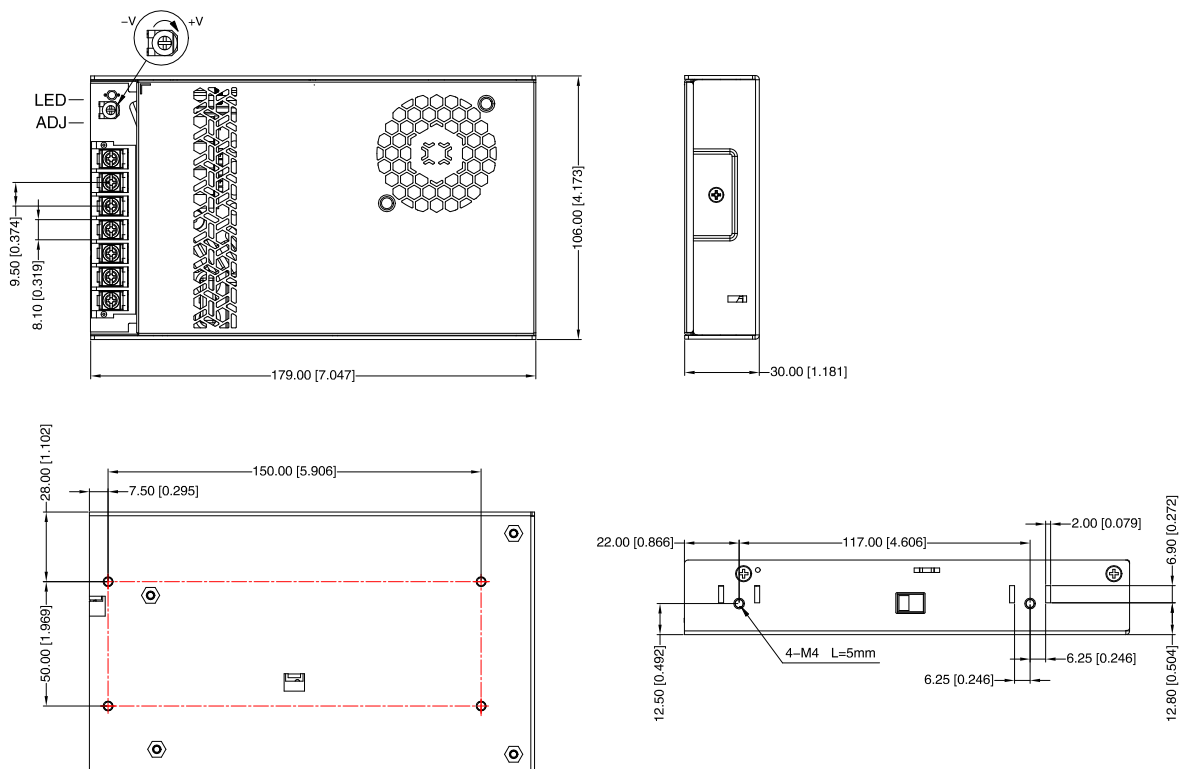
SPPE 150 W
Enhed: mm [tommer]



SPPE 200 W
Enhed: mm [tommer]



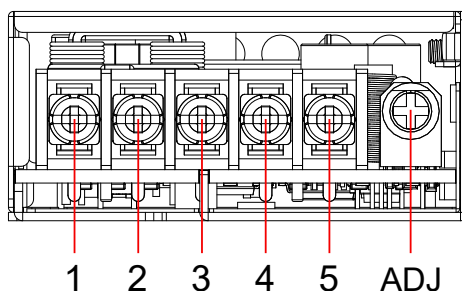
SPPE 350 W
Enhed: mm [tommer]



Tilslutningsdiagram

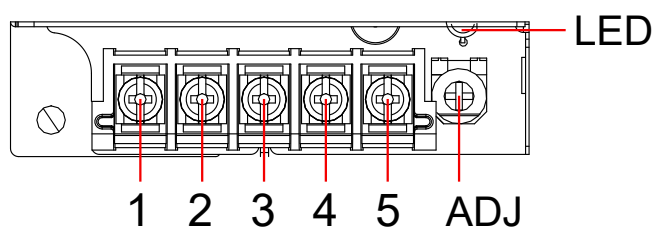
Klemmebetegnelser

SPPE 25 W



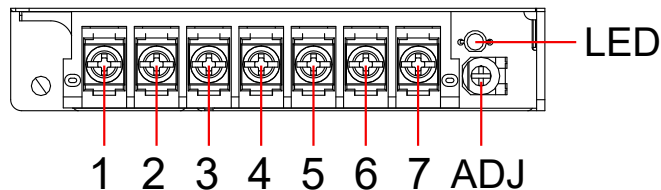
Klemme	Betegnelse	Beskrivelse
1	AC(L)	Indgangsklemmer (faseleder, ingen polaritet med DC-indgang)
2	AC(N)	Indgangsklemmer (nulleleder, ingen polaritet med DC-indgang)
3	PE	Jordforbind klemmen for at reducere emissioner med høj frekvens
4	-V _o	Negativ udgangsklemme
5	+V _o	Positiv udgangsklemme
	Vout ADJ	Potentiometer til justering af udgangsspænding

SPPE 35 / 50 / 75 W



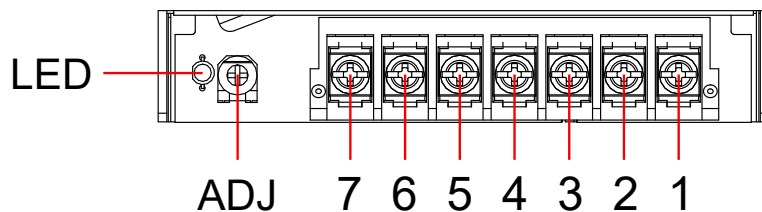
Klemme	Betegnelse	Beskrivelse
1	AC(L)	Indgangsklemmer (faseleder, ingen polaritet med DC-indgang)
2	AC(N)	Indgangsklemmer (nulleleder, ingen polaritet med DC-indgang)
3	PE	Jordforbind klemmen for at reducere emissioner med høj frekvens
4	-V _o	Negativ udgangsklemme
5	+V _o	Positiv udgangsklemme
	Vout ADJ	Potentiometer til justering af udgangsspænding

SPPE 150 / 200 W



Klemme	Betegnelse	Beskrivelse
1	AC(L)	Indgangsklemmer (faseleder, ingen polaritet med DC-indgang)
2	AC(N)	Indgangsklemmer (nulleleder, ingen polaritet med DC-indgang)
3	PE	Jordforbind klemmen for at reducere emissioner med høj frekvens
4, 5	-V _o	Negativ udgangsklemme
6, 7	+V _o	Positiv udgangsklemme
	Vout ADJ	Potentiometer til justering af udgangsspænding
	DC Status	LED-indikation af strømforsyningens udgangsstatus

SPPE 350 W



Klemme	Betegnelse	Beskrivelse
1	AC(L)	Indgangsklemmer (faseleder, ingen polaritet med DC-indgang)
2	AC(N)	Indgangsklemmer (nulleleder, ingen polaritet med DC-indgang)
3	PE	Jordforbind klemmen for at reducere emissioner med høj frekvens
4, 5	-V _o	Negativ udgangsklemme
6, 7	+V _o	Positiv udgangsklemme
	Vout ADJ	Potentiometer til justering af udgangsspænding
	DC Status	LED-indikation af strømforsyningens udgangsstatus




Miljømæssig


	25 W	35 W	50 W	75 W
Driftstemperatur	-30°C til 70°C (-22°F til 158°F)	-40°C til 85°C (-40°F til 185°F)		
Opbevaringstemperatur	-40°C til 85°C (-40°F til 185°F)			
Drifts luftfugtighed	20 - 90 % RH ingen kondensation			
Opbevarings luftfugtighed	< 95 % RH ingen kondensation			
Driftshøjde	5000 m			
Temperaturbegrænsning	Henvis til reduktionsfaktordiagram			
Ventilation og køling	Køling ved fri luftkonvektion			

	150 W	200 W	350 W
Driftstemperatur	-40°C til 85°C (-40°F til 185°F)		
Opbevaringstemperatur			
Drifts luftfugtighed	< 95 % RH ingen kondensation	20 - 90 % RH ingen kondensation	
Opbevarings luftfugtighed		10 - 95 % RH ingen kondensation	
Driftshøjde	5000 m		
Temperaturbegrænsning	Henvis til reduktionsfaktordiagram		
Ventilation og køling	Køling ved fri luftkonvektion		Forceret luftkøling

Kompatibilitet og overensstemmelse

	25 W	35 W	50 W	75 W
Sikkerhedsstandarder	EN61558-1 EN61558-2-2 EN61558-2-16 EN61204-7 UL/EN62368-1 IS13252 (Part1) safety approved EN60335 OVCII	EN61558-1 EN61558-2-2 EN61558-2-16 EN61204-7 UL/EN62368-1 EN62477-1 EN60335 OVCII	EN61558-1 EN61558-2-2 EN61558-2-16 EN61204-7 UL/EN62368-1 EN62477-1 EN60335 OVCII	EN61558-1 EN61558-2-2 EN61558-2-16 EN61204-7 UL/EN62368-1 EN62477 EN60335 OVCII
Godkendelser				
Gennemført (CS) IEC/EN 61000-4-6	10 Vrms (PC A)			
Spændingsfald IEC/EN61000-4-11	0% (PC B)			
Spændingsafbrydelser IEC/EN61000-4-11	70% (PC B)			
EMC-emissioner CE: CISPR32/EN55032 RE: CISPR32/EN55032	Klasse B Klasse B			
Harmonisk strøm IEC/EN61000-3-2	-			Klasse A
EMC-immunitet ESD: IEC/EN 61000-4-2 RS: IEC/EN 61000-4-3 EFT: IEC/EN 61000-4-4 Surge: IEC/EN 61000-4-5	kontakt ± 6 kV / luft ± 8 kV 10 V/m ± 2 kV line til line ±1 kV line til jord ±2 kV	kontakt ± 6 kV / luft ± 8 kV 10 V/m ± 4 kV line til line ±2 kV line til jord ±4 kV		

Kompatibilitet og overensstemmelse (fortsatte)

	150 W	200 W	350 W
Sikkerhedsstandarder	EN61558-1, EN61558-2-2, EN61558-2-16, EN61204-7, UL/EN62368-1, EN62477	EN61558-1, EN61558-2-2, EN61558-2-16, EN61204-7, UL/EN62368-1, EN62477-1	
Godkendelser			
Gennemført (CS) IEC/EN 61000-4-6	10 Vrms (PC A)		
Spændingsfald IEC/EN61000-4-11	30% for 25 cyklusser 100% for 1 cyklus (PC B)	0% (PC B) 70% (PC B)	0% (PC B) 70% (PC B)
Spændingsafbrydelser IEC/EN61000-4-11	100% for 250 cyklusser (PC B)		0 % af 230 VAC (PC A) 0% for 5000 ms (PC B)
EMC-emissioner CE: CISPR32/EN55032 RE: CISPR32/EN55032	Klasse B Klasse B	Klasse A Klasse A	
Harmonisk strøm IEC/EN61000-3-2	-		
EMC-immunitet ESD: IEC/EN 61000-4-2 RS: IEC/EN 61000-4-3 EFT: IEC/EN 61000-4-4 Surge: IEC/EN 61000-4-5 PFMF: IEC/EN 61000-4-8	kontakt ± 6 kV / luft ± 8 kV 10 V/m ± 4 kV linje til linje ±2 kV linje til jord ±4 kV 30 A/m	kontakt ± 6 kV / luft ± 8 kV 10 V/m ± 2 kV linje til linje ±2 kV linje til jord ±4 kV 30 A/m	kontakt ± 6 kV / luft ± 8 kV 10 V/m ± 4 kV linje til linje ±2 kV linje til jord ±4 kV 30 A/m



Isolering

	25 W	35 W	50 W	75 W
Isolering / holdespænding (indgang / jord)	2.0 kVAC / < 10 mA	2.0 kVAC / < 5 mA		
Isolering / holdespænding (indgang / udgang)	4.0 kVAC / < 10 mA	4.0 kVAC / < 5 mA		
Isolering / holdespænding (udgang / jord)	1.25 kVAC / < 10 mA	1.25 kVAC / < 5 mA		
Isoleringsmodstand	≥ 100 MΩ			
Overspændingskategori	III			
Forureningsgrad	2			

	150 W	200 W	350 W
Isolering / holdespænding (indgang / jord)	4.0 kVAC / < 5 mA	2.0 kVAC / < 5 mA	4.0 kVAC / < 5 mA
Isolering / holdespænding (indgang / udgang)	2.0 kVAC / < 5 mA	4.0 kVAC / < 5 mA	2.0 kVAC / < 3 mA
Isolering / holdespænding (udgang / jord)	1.25 kVAC / < 5 mA	0.5 kVAC / < 5 mA	0.5 kVAC / < 3 mA
Isoleringsmodstand	≥ 100 MΩ		
Overspændingskategori	III		
Forureningsgrad	2		



Indgange

	25 W	35 W	50 W	75 W
Nominel indgangsspænding	100 VAC til 277 VAC			
Indgangsspændingsområde	85 VAC til 305 VAC (305 VAC maks.)	80 VAC til 305 VAC (305 VAC maks.)		
	100 VDC til 430 VDC (430 VDC maks.)			
Vekselstrøm (maks.) 115 VAC 230 VAC	< 0.6 A < 0.34 A	< 0.8 A < 0.6 A	< 1.2 A < 0.8 A	< 2 A < 1 A
Frekvensområde	47 Hz til 63 Hz			
Startstrømsstød 115 VAC 230 VAC	20 A 40 A	30 A 50 A	30 A 60 A	40 A 75 A
Standby strømforbrug	< 0.3 W	< 0.5 W		< 0.3 W

	150 W	200 W	350 W
Nominel indgangsspænding	100 VAC til 277 VAC	100 VAC til 120 VAC 200 VAC til 240 VAC	
Indgangsspændingsområde	80 VAC til 305 VAC (305 VAC maks.)	Lavspænding - kontakt i position 115: 90 VAC til 132 VAC (132 VAC maks.) Højspænding - kontakt i position 230: 180 VAC til 264 VAC (264 VAC maks.)	
	100 VDC til 430 VDC (430 VDC maks.)	Kontakt i position 230: 240 VDC til 370 VDC (370 VDC maks.)	
Vekselstrøm (maks.) 115 VAC 230 VAC	< 4 A < 2 A	< 5 A < 3 A	< 8 A < 4 A
Frekvensområde	47 Hz til 63 Hz		
Startstrømsstød 115 VAC 230 VAC	30 A 60 A	< 80 A < 80 A	60 A 60 A
Standby strømforbrug	< 0.5 W	< 0.75 W	

 Udgange

	25 W	35 W	50 W	75 W
Udgangseffekt 12 VDC 24 VDC	25.2 W 25.5 W	36 W 36 W	51 W 52.8 W	72 W 76.8 W
Spændingsnøjagtighed	±1 %			
Linjeregulering	±0.5 %			
Belastningsregulering				
Minimum belastning	> 0 %			
Spændvidde for spændingsfald 12 VDC 24 VDC	10.8 V til 13.2 V 22 V til 27.6 V	11.4 V til 13.8 V 22.8 V til 27.6 V		10.2 V til 13.8 V 21.6 V til 28.8 V
Nominel udgangsstrøm 12 VDC 24 VDC	2.1 A 1.1 A	3 A 1.5 A	4.2 A 2.2 A	6 A 3.2 A
Krusning og støj 20 MHz båndbredde 12 VDC 24 VDC	< 100 mV < 100 mV	60 - 150 mV 100 - 150 mV	65 - 150 mV 80 - 150 mV	120 mV 150 mV
Holdetid 115 VAC 230 VAC	8 ms 60 ms	6 ms 35 ms	6 ms 30 ms	≥ 8 ms ≥ 55 ms
Monteringsplads	Ingen krav til monteringsafstanden			
Seriedrift	Ja			
Parallel drift	Nej			
Effekt-boost	Nej			

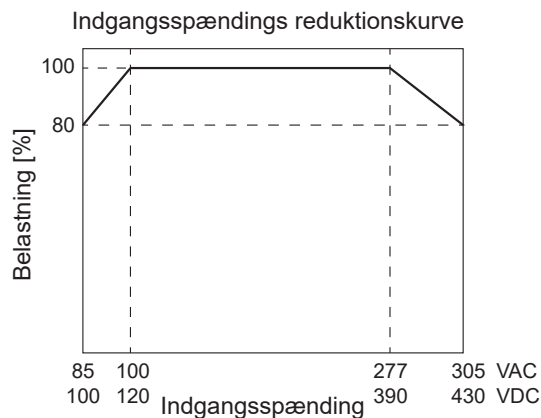
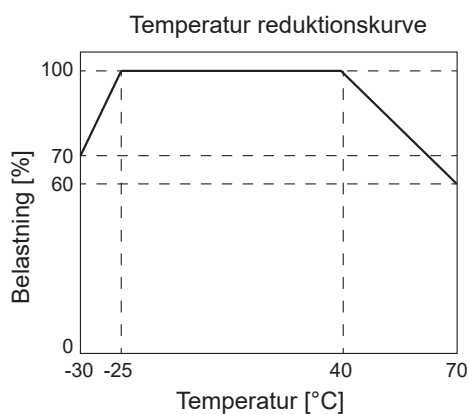
Udgange (fortsatte)

	150 W	200 W	350 W
Udgangseffekt 12 VDC 24 VDC	150 W 156 W	204 W 211.2 W	348 W 350.4 W
Spændingsnøjagtighed 12 VDC 24 VDC	±1 % ±1 %	±1.5 % ±1 %	
Linjeregulering	±0.5 %		
Belastningsregulering 12 VDC 24 VDC	±0.5 % ±0.5 %	±1 % ±0.5 %	
Minimum belastning	> 0 %		
Spændvidde for spændingsfald 12 VDC 24 VDC	11.4 V til 13.8 V 22.8 V til 27.6 V		
Nominel udgangsstrøm 12 VDC 24 VDC	12.5 A 6.5 A	17 A 8.8 A	29 A 14.6 A
Krusning og støj 20 MHz båndbredde 12 VDC 24 VDC	≤ 150 mV ≤ 200 mV	150 mV 150 mV	180 mV 240 mV
Holdetid 115 VAC 230 VAC	8 ms 40 ms	≥ 8 ms ≥ 16 ms	12 ms 16 ms-
Monteringsplads	Ingen krav til monteringsafstanden		
Seriedrift	Ja		
Parallel drift	Nej		
Effekt-boost	Nej		

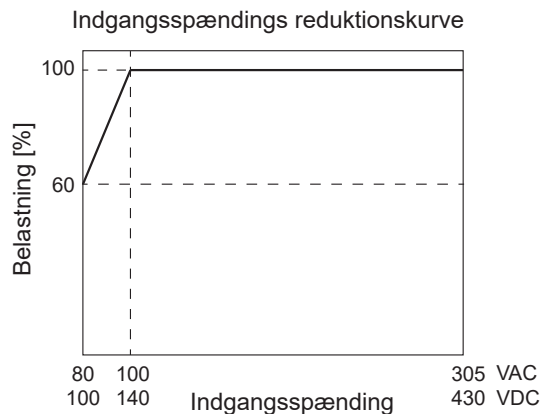
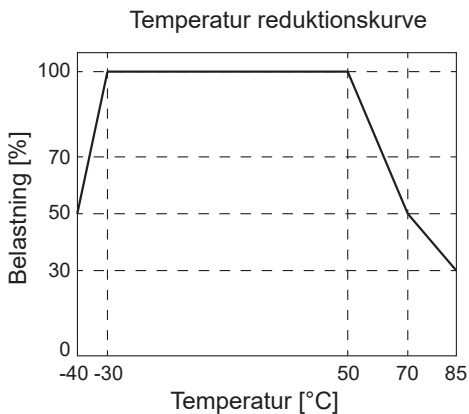
Ydelse

► Strømreduktion

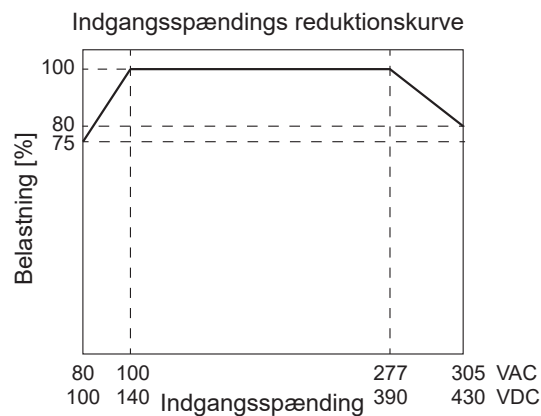
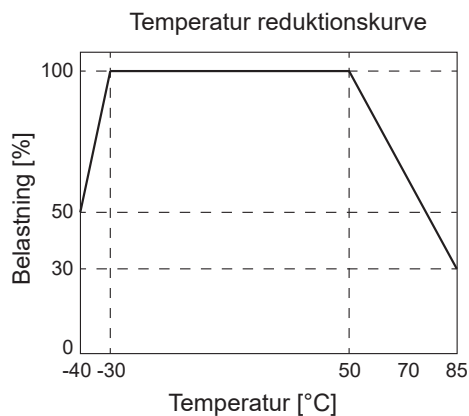
25 W



35 W

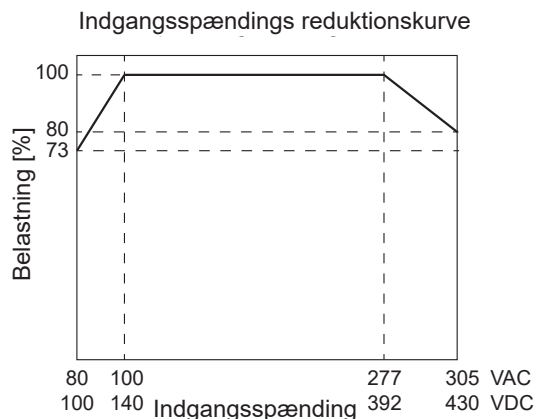
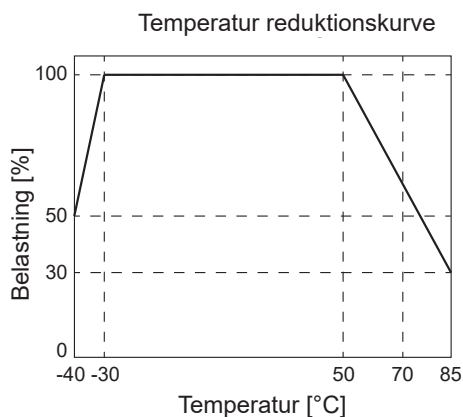


50 W

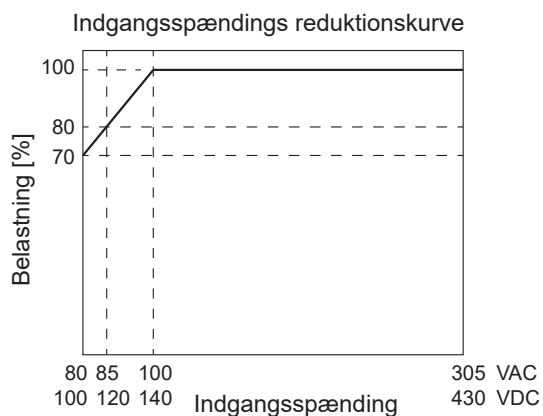
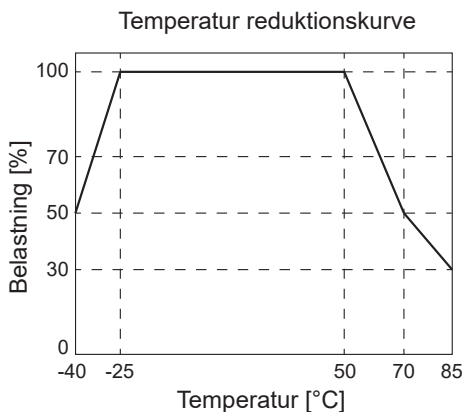


► Strømreduktion (fortsatte)

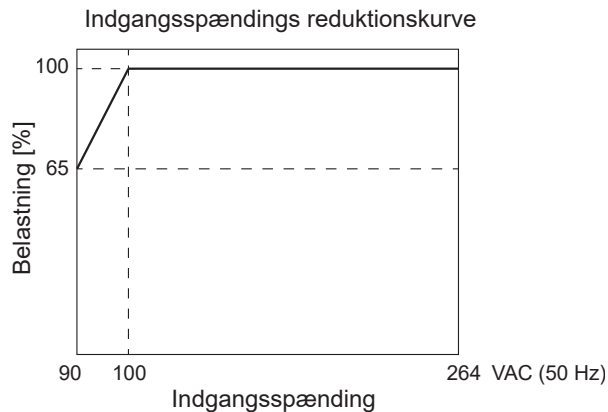
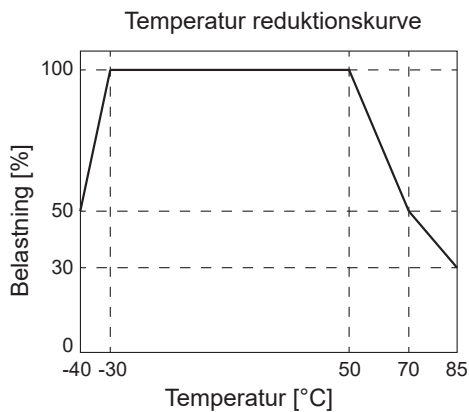
75 W



150 W

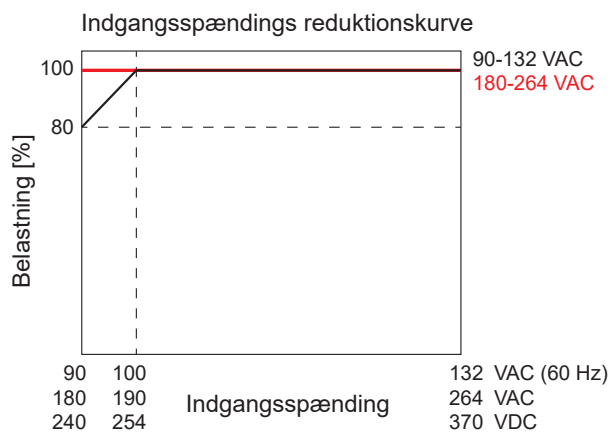
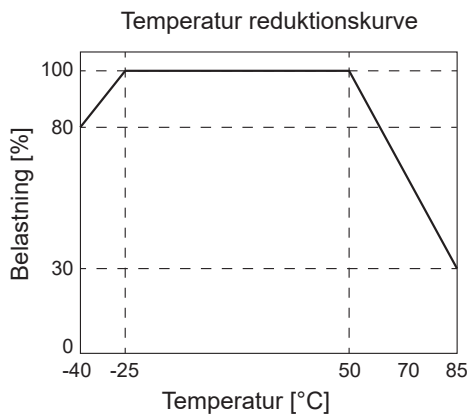


200 W



Strømreduktion (fortsatte)

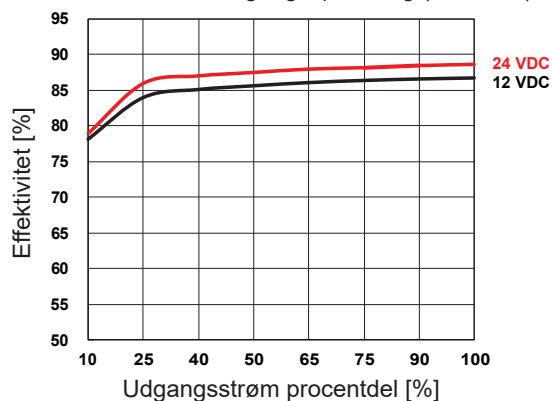
350 W



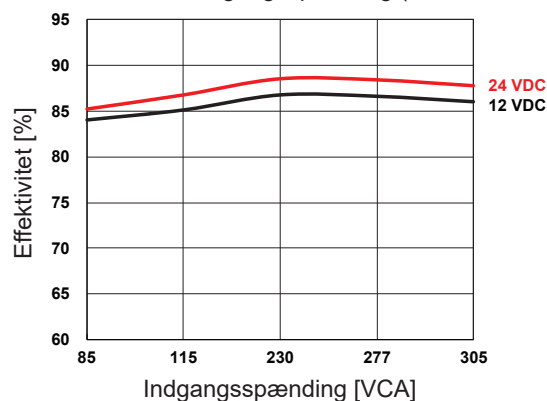
Effektivitet

25 W

Effektivitet kontra udgangsspænding (230 VAC)

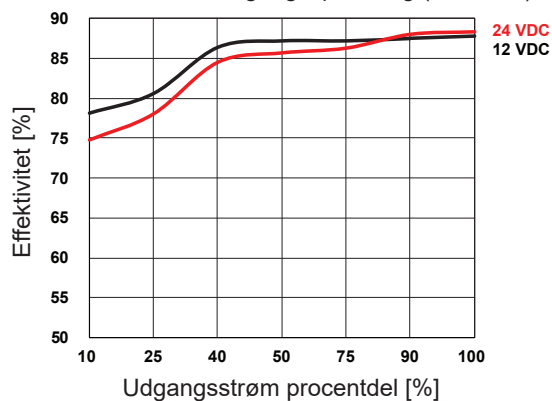


Effektivitet kontra indgangsspænding (fuld belastning)

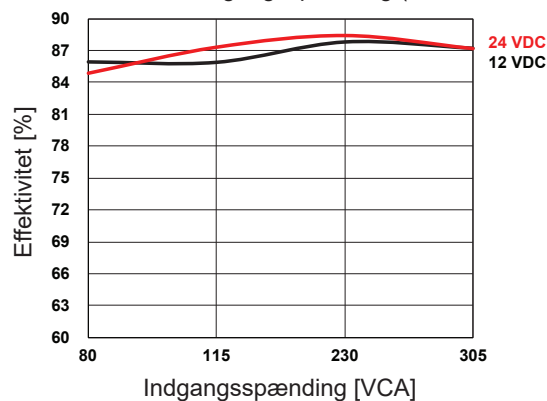


35 W

Effektivitet kontra udgangsspænding (230 VAC)



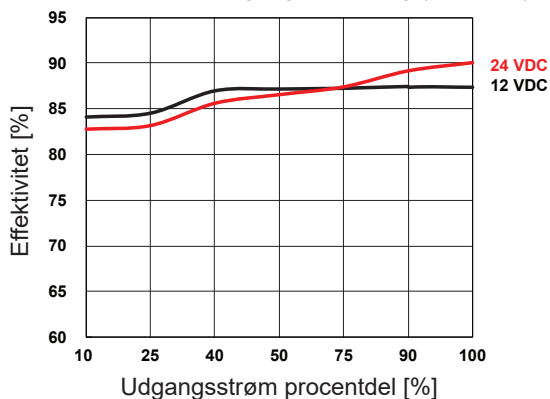
Effektivitet kontra indgangsspænding (fuld belastning)



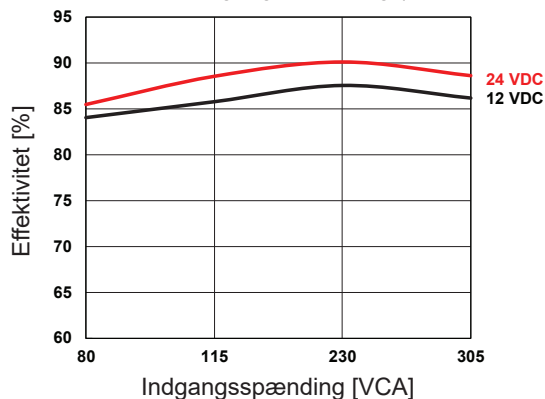
Effektivitet (fortsatte)

50 W

Effektivitet kontra udgangsspænding (230 VAC)

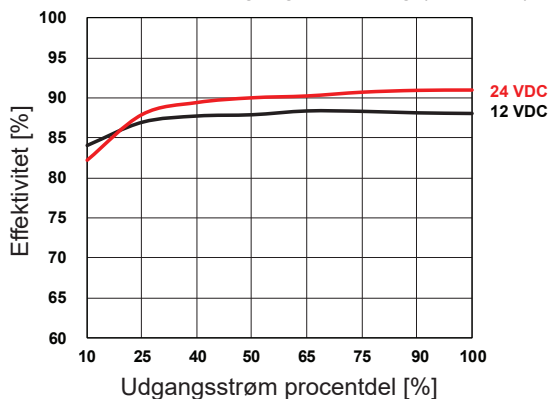


Effektivitet kontra indgangsspænding (fuld belastning)

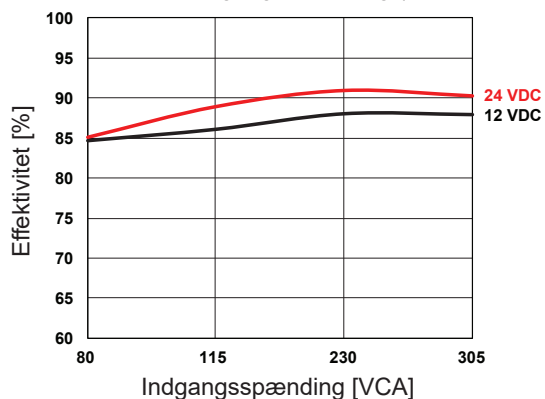


75 W

Effektivitet kontra udgangsspænding (230 VAC)

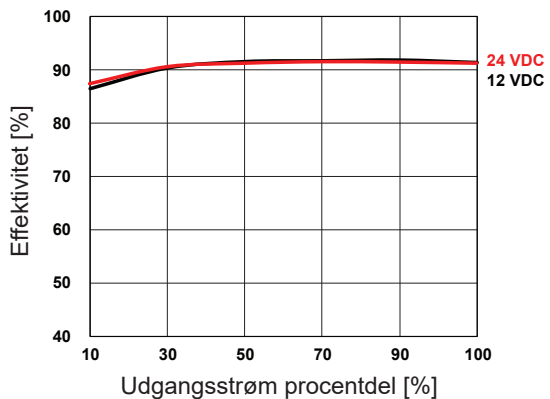


Effektivitet kontra indgangsspænding (fuld belastning)

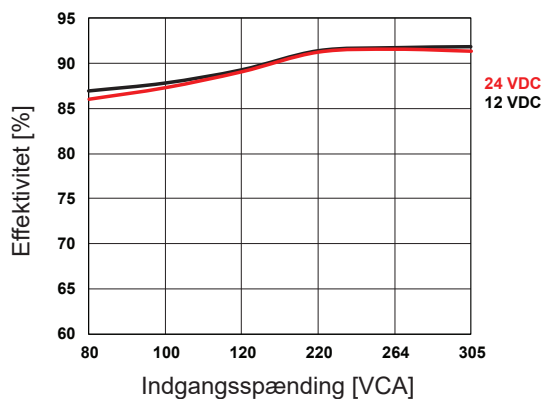


150 W

Effektivitet kontra udgangsspænding (230 VAC)



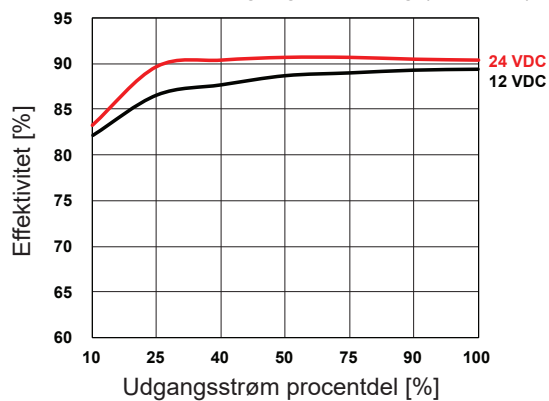
Effektivitet kontra indgangsspænding (fuld belastning)



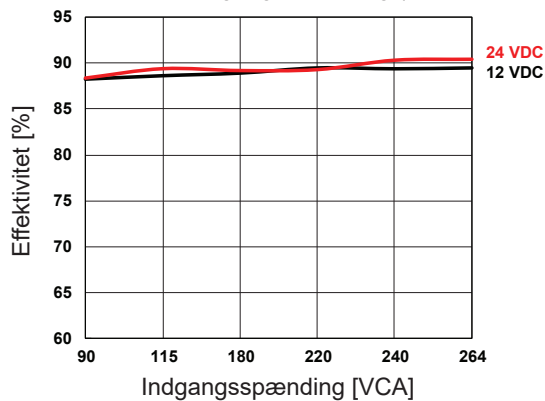
Effektivitet (fortsatte)

200 W

Effektivitet kontra udgangsspænding (230 VAC)

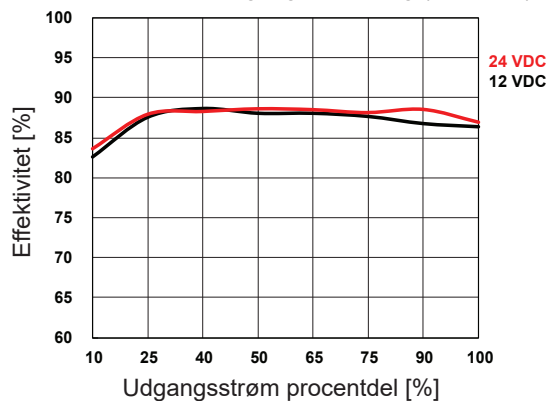


Effektivitet kontra indgangsspænding (fuld belastning)

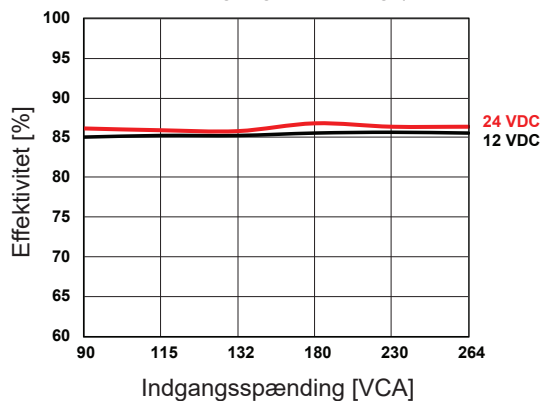


350 W

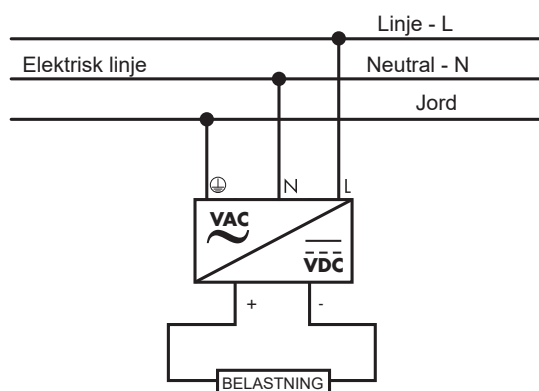
Effektivitet kontra udgangsspænding (230 VAC)



Effektivitet kontra indgangsspænding (fuld belastning)



Ledningsdiagram



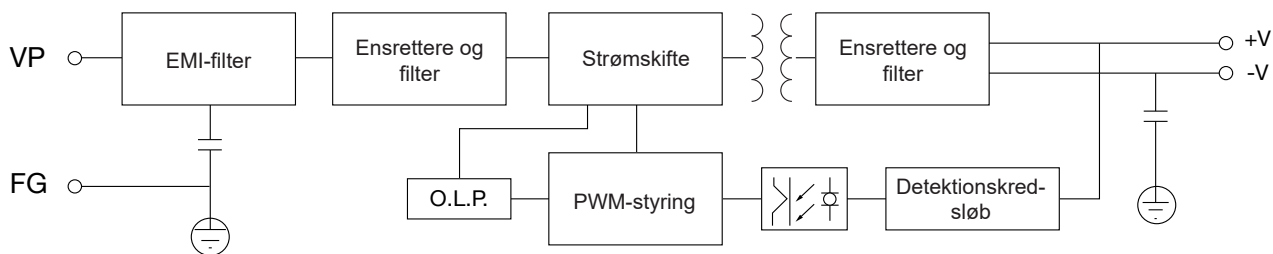
Tilslutningsspecifikation

		25 W	35 W	50 W	75 W
Klemmetype		Skrueterminaler med Phillips skruehoved			
Skruetrækkerblad		3.5 mm slids eller Phillips			
Tilspændingsmoment (anbefalet)		0.4 Nm			
Ledertværsnit (indgangsterminaler)		0.34 - 2.5 mm ² (22 - 14 AWG)			0.34 - 4 mm ² (22 - 12 AWG)
Ledertværsnit (jordforbindelse)					1.5 - 4 mm ² (16 - 12 AWG)-
Ledertværsnit (udgangsterminaler)	12 VDC	0.75 - 4 mm ² (18 - 12 AWG)			0.5 - 4 mm ² (20 - 12 AWG)
	24 VDC				

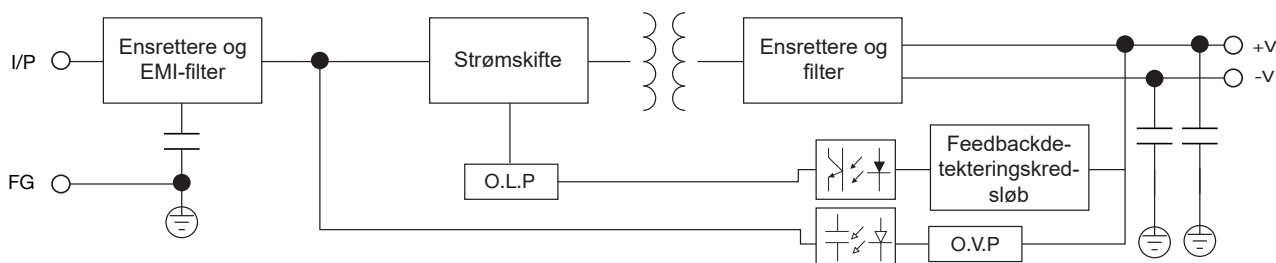
		150 W	200 W	350 W
Klemmetype		Skrueterminaler med Phillips skruehoved		
Skruetrækkerblad		3.5 mm slids eller Phillips		
Tilspændingsmoment (anbefalet)		0.4 Nm		
Ledertværsnit (indgangsterminaler)		0.5 - 6 mm ² (20 - 10 AWG)		
Ledertværsnit (jordforbindelse)		1.5 - 6 mm ² (16 - 10 AWG)		
Ledertværsnit (udgangsterminaler)	12 VDC	2.5 - 6 mm ² (14 - 10 AWG)	4 - 6 mm ² (12 - 10 AWG)	2.5 - 6 mm ² (14 - 10 AWG)
	24 VDC	0.75 - 6 mm ² (18 - 10 AWG)	1.5 - 6 mm ² (16 - 10 AWG)	0.75 - 6 mm ² (18 - 10 AWG)

Blokdiagram

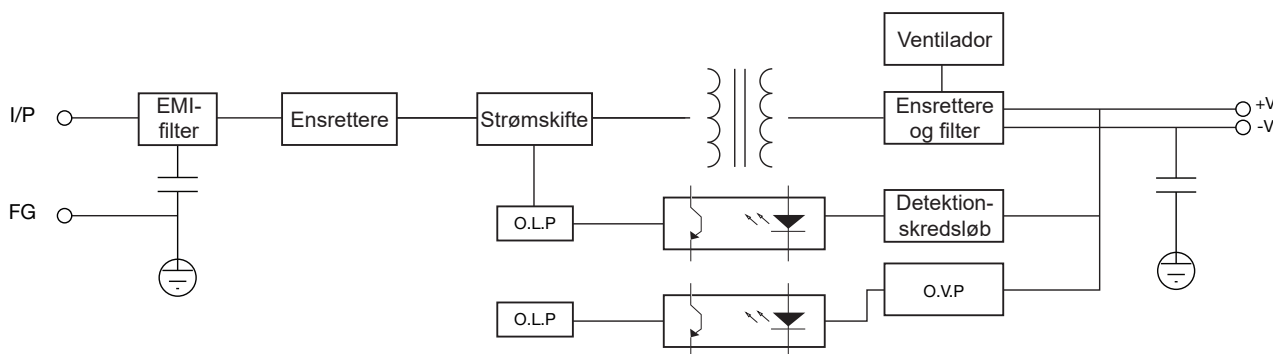
SPPE 25 W / 35 W / 50 W / 75 W



SPPE 150 W



SPPE 200 W / 350 W



Driftsbeskrivelse

Kontrol og beskyttelse

		25 W	35 W	50 W	75 W
Overspændingsbeskyttelse	12 VDC	≤ 16.2 VDC Hikke, selv-genopretning	≤ 16.2 VDC Hikke eller klemme, selv-genopretning		≤ 16 VDC Klemme, selv-genopretning
	24 VDC	≤ 32.4 VDC Hikke, selv-genopretning	≤ 33.6 VDC Hikke eller klemme, selv-genopretning		≤ 33.6 VDC Hikke, selv-genopretning
Overstrømsbeskyttelse		110-300% I _o , selv-genopretning	120% - 200% I _o , Hikke, selv-genopretning		
Kortslutningsbeskyttelse		Hikke, kontinuerlig, selv-genopretning			
		Genopretningstid < 5 s, efter kortslutningen forsvinder	Genopretningstid < 3 s, efter kortslutningen forsvinder		Genopretningstid < 5 s, efter kortslutningen forsvinder
Overtemperaturbeskyttelse		-			

		150 W	200 W	350 W
Overspændingsbeskyttelse	12 VDC	≤ 16 VDC Hiccup eller klemme, selv-genopretning	≤ 16.2 VDC Hiccup eller klemme, selv-genopretning efter at fejltilstanden er fjernet	≤ 16.2 VDC Hiccup, selv-genopretning
	24 VDC	≤ 33.6 VDC Hiccup eller klemme, selv-genopretning	≤ 33.6 VDC Hiccup eller klemme, selv-genopretning efter at fejltilstanden er fjernet	≤ 33.6 VDC Hiccup eller klemme, selv-genopretning
Overstrømsbeskyttelse		120% - 200% I _o , hiccup, selv-genopretning	120% - 250% I _o , hiccup, selv-genopretning efter at fejltilstanden er fjernet	130-220% I _o , selv-genopretning
Kortslutningsbeskyttelse		Hikke, kontinuerlig, selv-genopretning		
		-	Genopretningstid < 5 s, efter kortslutningen forsvinder	-
Overtemperaturbeskyttelse		Udgangsspænding slå fra, selv-genopretning	Udgangsspænding slå fra, selv-genopretning efter at fejltilstanden er fjernet	Hiccup, selv-genopretning