

Switchat spänningsaggregat för
montage på DIN-skena. Hög
verkningsgrad och tillförlitlighet. Med
spänningsjustering. 100 W,
12-24-48 V_{DC}.

SWITCHAT NÄTAGGREGAT

100W
12, 24 och 48V_{DC}



Vadsbo Transformatörer ab
Aröds Industriväg 34
SE-422 43 Hisings Backa
Sweden

Phone +46-31-235600
Fax +46-31-226010
E-mail info@vadsbotransform.se
Web www.transformatorer.com

VADSBO 

Effekt:	100 W	100 W	100 W
Beteckning	S-100-12	S-100-24	S-100-48
Artikel nr.	V-3010012S	V-3010024S	V-3010048S
Ingångsdata			
ingångsspänningsområde AC	85-264 VAC	85-264 VAC	85-264 VAC
ingångsspänningsområde DC	120-370 VDC	120-370 VDC	120-370 VDC
val av ingångsspänning, automatiskt	ja	ja	ja
ingångsfrekvens	47-63Hz	47-63Hz	47-63Hz
ingångsström vid full last, kallstart	20A/115V, 40A/230V	20A/115V, 40A/230V	20A/115V, 40A/230V
startström	1,9A/115V- 0,96A/230V	1,9A/115V- 0,96A/230V	1,9A/115V- 0,96A/230V
primärsäkring	ja	ja	ja
effektfaktor	0,86	0,88	0,87
set up-/rise-/hålltid vid nätbortfall 230 V	200ms,80ms,24ms/230V	200ms,80ms,24ms/230V	200ms,80ms,24ms/230V
PFC	Nej	nej	nej
Utgångsdata			
utgångseffekt DC	100 W	100 W	100 W
utgångsspänning DC	12 V	24 V	48 V
justerbar utgångsspänning	12-15V	24-30V	48-56V
ripple	100mVpp	100mVpp	100mVpp
utgångsström vid full last	8,5A	4,5A	2A
verkningsgrad	81 %	84 %	84 %
effektmiskning över + 50 °C	0,003A/°C	0,003A/°C	0,003A/°C
lastreglering	+/-1%	+/-1%	+/-1%
linjereglering	+/-0,3%	+/-0,2%	+/-0,2%
överlastström	<105% av märkströmmen	<105% av märkströmmen	<105% av märkströmmen
funktionsindikering låg utgångsspänning	LED	LED	LED
parallellkoppling	nej	nej	nej
seriekoppling	ja	ja	ja
Skydd mot			
kortslutning	autostart	autostart	autostart
överlast	autostart	autostart	autostart
överspänning	avstängning/ omstart	avstängning/ omstart	avstängning/ omstart
Allmänna data			
arbetstemperatur	-10...+60°C	-10...+60°C	-10...+60°C
förvaringstemperatur	-40...+85°C	-40...+85°C	-40...+85°C
skyddsklass	I	I	I
kapningsklass	IP20	IP20	IP20
mått			
L	199	4199	199
B	98	98	98
H	38	38	38
vikt	0,62	0,62	0,62
isolationsspänning, ingång/utgång/jord	3kV/1,5kV/0,5kV	3kV/1,5kV/0,5kV	3kV/1,5kV/0,5kV
isoleringsresistans, ingång/utgång/jord	500 VDC/100Mohms	500 VDC/100Mohms	500 VDC/100Mohms
vibration	10-500Hz, 2G 10min./1cykel	10-500Hz, 2G 10min./1cykel	10-500Hz, 2G 10min./1cykel
Godkännanden			
elsäkerhet	EN60950	EN60950	EN60950
EMC, emission	EN55011-1 /EN55022	EN55011-1 /EN55022	EN55011-1 /EN55022
EMC, immunitet	EN-61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV 50204, EN-61000-3 EW50082-2	EN-61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV 50204, EN-61000-3 EW50082-2	EN-61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV 50204, EN-61000-3 EW50082-2
Montering			
DIN-skena 35 mm	ja	ja	ja
vertikalt avstånd	10 mm	10 mm	10 mm
horisontellt avstånd	25 mm	25 mm	25 mm
Anslutning			
ingång, plint kabelarea	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
utgång, plint kabelarea	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
MTBF (Meantime Between Failure)	>322 000 timmar	>322 000 timmar	>322 000 timmar

Vadsbo Transformatorer ab

Aröds Industriväg 34
SE-422 43 Hisinges Backa
Sweden

Phone +46-31-235600
Fax +46-31-226010
E-mail info@vadsbotransform.se
Web www.transformatorer.com

