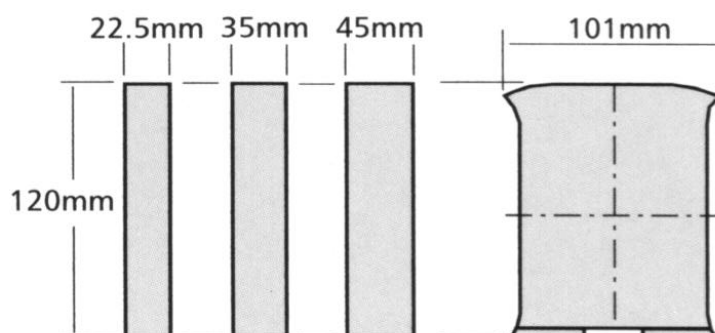


Switchade spänningsaggregat för montage på DIN-skena. Hög verkningsgrad och tillförlitlighet. Med spänningsjustering och effektreserv. Extremt smala från 22,5 mm bredd, 15-60 W, 12V<sub>DC</sub>. För SELV och PELV installationer.

## SWITCHADE SPÄNNINGSAGGREGAT

15 - 60 W

12 V<sub>DC</sub>



**Vadsbo Transformatörer ab**  
Hilledalsgatan 24  
SE-417 05 Göteborg  
Sweden

Phone +46-31-235600  
Fax +46-31-226010  
E-mail [info@vadsbotransform.se](mailto:info@vadsbotransform.se)  
Web [www.transformatorer.com](http://www.transformatorer.com)

**VADSBO**

Effekt:	15 W	30 W	45 W	60 W
<b>Beteckning</b>	<b>INS-12/15</b>	<b>INS-12/30</b>	<b>INS-12/45</b>	<b>INS-12/60</b>
Artikel nr.	V-3001512INS	V-3003012INS	V-3004512INS	V-3006012INS
<b>Ingångsdata</b>				
ingångsspänningsområde AC	85-264 VAC	85-264 VAC	85-264 VAC	85-264 VAC
ingångsspänningsområde DC	120-370 VDC	120-370 VDC	120-370 VDC	120-370 VDC
val av ingångsspänning	autom.	autom.	autom.	autom.
ingångsfrekvens	45-450Hz	45-450Hz	45-450Hz	45-450Hz
ingångsström vid full last AC 230	75 mA	150 mA	225 mA	300 mA
startström	>20 Amp/1 mS	>20 Amp/1 mS	>20 Amp/1 mS	>20 Amp/1 mS
primärsäkring	ja	ja	ja	ja
effektfaktor	0,85	0,85	0,85	0,85
set up-/rise-/hålltid vid nätbortfall	300ms/60mS/50mS/	300ms/60mS/50mS/	300ms/60mS/50mS/	300ms/60mS/50mS/
PFC	nej	nej	nej	nej
<b>Utgångsdata</b>				
utgångseffekt DC	15 W	30 W	45 W	60 W
utgångsspänning DC	12 V	12 V	12 V	12 V
utgångsspänning tolerans	+/-1%	+/-1%	+/-1%	+/-1%
justerbar utgångsspänning DC	11,5-15V	11,5-15V	11,5-15V	11,5-15V
ripple	1 % pp	1 % pp	1 % pp	1 % pp
utgångsström vid full last	1,25 A	2,5 A	3,75 A	5 A
verkningsgrad	85%	85%	85%	85%
effektreserv	25 % i 1 min.	25 % i 1 min.	25 % i 1 min.	25 % i 1 min.
effektminskning över + 45 °C	0,03 %/°C	0,03 %/°C	0,03 %/°C	0,03 %/°C
lastreglering	+/-0,5%	+/-0,5%	+/-0,5%	+/-0,5%
linjereglering	+/-1%	+/-1%	+/-1%	+/-1%
läckström	<1mA/240VAC	<1mA/240VAC	<1mA/240VAC	<1mA/240VAC
funktionsindik. låg utg.spänn.	LED	LED	LED	LED
parallellkoppling	nej	nej	nej	nej
seriekoppling	ja(Vx2)	ja(Vx2)	ja(Vx2)	ja(Vx2)
<b>Skydd mot</b>				
kortslutning	konst.ström/autostart	konst.ström/autostart	konst.ström/autostart	konst.ström/autostart
överlast	konst.ström/autostart	konst.ström/autostart	konst.ström/autostart	konst.ström/autostart
överspänning	felsäker	felsäker	felsäker	felsäker
övertemperatur	100°C	100°C	100°C	100°C
0-last	ja	ja	ja	ja
<b>Allmänna data</b>				
arbetstemperatur	-10...+50°C	-10...+50°C	-10...+50°C	-10...+50°C
förvaringstemperatur	-20...+85°C	-20...+85°C	-20...+85°C	-20...+85°C
skyddsklass	I	I	I	I
kapslingsklass	IP20	IP20	IP20	IP20
hölje	termoplast	termoplast	termoplast	termoplast
mått				
L(Djup)	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
B	22,5 mm	35 mm	35 mm	45 mm
H	101 mm	101 mm	101 mm	101 mm
vikt	0,20 kg	0,28 kg	0,28 kg	0,30 kg
isolationsspänn. ing/utg/	2,6kV/1,5kV/	2,6kV/1,5kV/	2,6kV/1,5kV/	2,6kV/1,5kV/
isolationsresist., ing/utg/	500 VDC/100MOhms	500 VDC/100MOhms	500 VDC/100MOhms	500 VDC/100MOhms
vibration	2G 10min./1cykel	2G 10min./1cykel	2G 10min./1cykel	2G 10min./1cykel
<b>Godkännanden</b>				
elsäkerhet	EN60950	EN60950	EN60950	EN60950
EMC, emission	EN55011 /EN55022	EN55011 /EN55022	EN55011 /EN55022	EN55011 /EN55022
EMC,immunitet	EN-61000	EN-61000	EN-61000	EN-61000
<b>Montering</b>				
DIN-skena 35 mm	ja	ja	ja	ja
vertikalt avstånd	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
horisontellt avstånd	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
<b>Anslutning</b>				
ingång, plint kabelarea	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2
utgång, plint kabelarea	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2
<b>MTBF</b> (Meantime Between Failure)	>40 000 timmar vid full last	>40 000 timmar vid full last	>40 000 timmar vid full last	>40 000 timmar vid full last

#### Vadsbo Transformatorer ab

Hildedalsgatan 24  
SE-417 05 Göteborg  
Sweden

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

