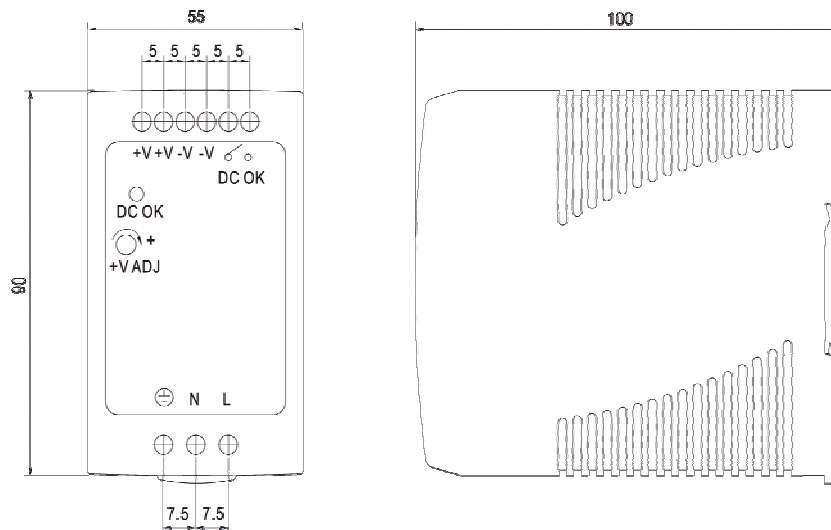


Switchat spänningsaggregat för montage på DIN-skena. Hög verkningsgrad och tillförlitlighet. Med spänningsjustering. 100 W, 12-24-48 V_{DC}.

SWITCHAT SPÄNNINGSAGGREGAT

100 W
12, 24 och 48 V_{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	MDR-100-12	MDR-100-24	MDR-100-48
Artikel nr.	V-30010012MDR	V-30010024MDR	V-3010048MDR
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	30A/115V,60A/230V	30A/115V,60A/230V	30A/115V,60A/230V
startström	1,3A/115V- 0,8A/230V	1,3A/115V- 0,8A/230V	1,3A/115V- 0,8A/230V
primärsäkring	ja	ja	ja
set up-/rise-/hålltid vid nätbortfall 230 V	3000ms,50ms,50ms/230V	3000ms,50ms,50ms/230V	3000ms,50ms,50ms/230V
PFC	Nej	nej	nej
Utgångsdata			
utgångseffekt DC	90 W	96 W	96 W
utgångsspänning DC	12 V	24 V	48 V
justerbar utgångsspänning	12-15V	24-30V	48-56V
rippel	120mVpp	150mVpp	200mVpp
utgångsström vid full last	7,5A	4A	2A
verkningsgrad	85 %	86 %	88 %
effektmiskning över + 50 °C	0,003A/°C	0,003A/°C	0,003A/°C
lastreglering	+/-1%	+/-1%	+/-1%
linjereglering	+/-1%	+/-1%	+/-1%
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
0-last			
Allmänna data			
arbetstemperatur	-20...+70°C	-20...+70°C	-20...+70°C
förvaringstemperatur	-40...+85°C	-40...+85°C	-40...+85°C
skyddsklass	I	I	I
kapningsklass	IP20	IP20	IP20
hölje	termoplast	termoplast	termoplast
mått			
L	55	55	55
B	100	100	100
H	90	90	90
vikt	0,42	0,42	0,42
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	EN60950	EN60950	EN60950
elsäkerhet	EN55011-1 /EN55022	EN55011-1 /EN55022	EN55011-1 /EN55022
EMC, emission	EN-61000-4-2,3,4,5,6,8,11,	EN-61000-4-2,3,4,5,6,8,11,	EN-61000-4-2,3,4,5,6,8,11,
EMC,immunitet	ENV 50204, EN-61000-3	ENV 50204, EN-61000-3	ENV 50204, EN-61000-3
	EW50082-2	EW50082-2	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)	>346 000 timmar	>346 000 timmar	>346 000 timmar

Vadsbo Transformatorer 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

