

Normkapslade switchade  
spänningsaggregat för montage på DIN-  
skena. Hög verkningsgrad och  
tillförlitlighet. Med spänningsjustering  
och effektreserv. 15-60 W, 12 och 24V<sub>DC</sub>.  
För SELV och PELV installationer.

## NORMKAPSLADE SWITCHADE SPÄNNINGSAGGREGAT FÖR DIN-SKENA

15 - 60 W  
12 och 24V<sub>DC</sub>



| <u>Beteckning</u> | <u>Artikel nummer</u> | <u>Utgång</u> |
|-------------------|-----------------------|---------------|
| <b>INL-12/15</b>  | V-3001512INL          | 12V, 1,25A    |
| <b>INL-24/15</b>  | V-3001524INL          | 24V, 0,63A    |
| <b>INL-12/30</b>  | V-3003012INL          | 12V, 2,5A     |
| <b>INL-24/30</b>  | V-3003024INL          | 24V, 1,3A     |
| <b>INL-12/45</b>  | V-3004512INL          | 12V, 3,75A    |
| <b>INL-24/45</b>  | V-3004524INL          | 24V, 1,9A     |
| <b>INL-12/60</b>  | V-3006012INL          | 12V, 5A       |
| <b>INL-24/60</b>  | V-3006024INL          | 24V, 2,5A     |

**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](mailto:info@vadsbotransform.se)  
Web [www.transformatorer.com](http://www.transformatorer.com)

**VADSBO**

| <b>Effekt:</b>                         | <b>15 W</b>                   | <b>30 W</b>                   | <b>45 W</b>                   | <b>60 W</b>                   |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Beteckning</b>                      | <b>INL-xx/15</b>              | <b>INL-xx/30</b>              | <b>INL-xx/45</b>              | <b>INL-xx/60</b>              |
| <b>Ingångsdata</b>                     |                               |                               |                               |                               |
| ingångsspänningsområde AC              | 100-264 VAC                   | 100-264 VAC                   | 100-264 VAC                   | 100-264 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                         | 75 mA                         | 75 mA                         | 75 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/50mS/50mS/              | 300ms/50mS/50mS/              | 300ms/50mS/50mS/              | 300ms/50mS/50mS/              |
| PFC                                    | nej                           | nej                           | nej                           | nej                           |
| <b>Utgångsdata</b>                     |                               |                               |                               |                               |
| utgångseffekt DC                       | 15 W                          | 30 W                          | 45 W                          | 60 W                          |
| utgångsspänning tolerans               | +/-1%                         | +/-1%                         | +/-1%                         | +/-1%                         |
| justerbar utgångsspänning              | +17%                          | +17%                          | +17%                          | +17%                          |
| rippel                                 | 1 % pp                        | 1 % pp                        | 1 % pp                        | 1 % pp                        |
| verkningsgrad                          | 85%                           | 85%                           | 85%                           | 85%                           |
| effektreserv                           | 25 % i 1 min.                 | 25 % i 1 min.                 | 25 % i 1 min.                 | 25 % i 1 min.                 |
| effektmiskning över + 45 °C            | 0,03 %/°C                     | 0,03 %/°C                     | 0,03 %/°C                     | 0,03 %/°C                     |
| lastreglering                          | +/-5 %                        | +/-5 %                        | +/-5 %                        | +/-5 %                        |
| linjereglering                         | +/-1%                         | +/-1%                         | +/-1%                         | +/-1%                         |
| överlastström                          | <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                           | strömbegr./ autostart         | strömbegr./ autostart         | strömbegr./ autostart         | strömbegr./ autostart         |
| överlast                               | strömbegr./ autostart         | strömbegr./ autostart         | strömbegr./ autostart         | strömbegr./ autostart         |
| överspänning                           | fail safe                     | fail safe                     | fail safe                     | fail safe                     |
| 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                                      | 58 mm                         | 58 mm                         | 58 mm                         | 58 mm                         |
| B                                      | 70 mm                         | 70 mm                         | 105 mm                        | 105 mm                        |
| H                                      | 86 mm                         | 86 mm                         | 86 mm                         | 86 mm                         |
| vikt                                   | 0,2 kg                        | 0,2 kg                        | 0,2 kg                        | 0,2 kg                        |
| isolationsspänn. ing/utg/jord          | 2,6kV/1,5kV/0,5kV             | 2,6kV/1,5kV/0,5kV             | 2,6kV/1,5kV/0,5kV             | 2,6kV/1,5kV/0,5kV             |
| isoleringsresist., ing/utg/jord        | 500 VDC/100MOhms              | 500 VDC/100MOhms              | 500 VDC/100MOhms              | 500 VDC/100MOhms              |
| vibration                              | 10-500Hz, 2G<br>10min./1cykel | 10-500Hz, 2G<br>10min./1cykel | 10-500Hz, 2G<br>10min./1cykel | 10-500Hz, 2G<br>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  |