

# JEDNOFAZNI SOLARNI PRETVARAČ DXS 24-2.0-UPS

# EL - UR d.o.o.

## ELEKTROUREĐAJI

Zagreb, Bukovačka 306

tel/fax: (01) 38 86 669

e-mail: [el-ur@el-ur.com](mailto:el-ur@el-ur.com)

web: [www.el-ur.hr](http://www.el-ur.hr)

[www.el-ur.com](http://www.el-ur.com)



Pretvarači se koriste u solarnim sustavima napajanja za pretvorbu istosmjernog napona 24V u izmjenični 230V, 50Hz, za napajanje trošila.

Pretvarač ima "standby" funkciju za smanjenje potrošnje iz baterije kada radi u praznom hodu.

Pretvarač ima ulaz za izmjenični napon 230V, te se s njim može sinkronizirati.

Trošila mogu biti napajana iz istosmjernog napona 24V ili izmjeničnog napona 230V.

Logika pretvarača radi tako da prijelaz s jednog izvora na drugi može biti besprekidan te se prema trošilima ponaša kao besprekidno napajanje – UPS.

Mikroprocesorska DSP tehnologija.

Releji za signalizaciju RAD/KVAR.

LCD pokazivač i 4 tipke.

### Tehnički podaci:

**nazivne snage ( kVA ):**

2,0kVA

**ulazni naponi:**

DC 21-30V

**izlazni napon:**

AC 230V +/- 2% ; 50Hz +/- 0,1 %

**valni oblik:**

sinusni , THD < 4% pri linearnom teretu

**dinamička točnost**

+/-6% kroz 1 ms

**pri promjeni tereta 100%**

100% kroz 10 sekundi

**preopteretivost:**

prisilno

**hlađenje:**

kratki spoj na izlazu - elektronički

**zaštite:**

preopterećenje - elektronički

nizak i visok ulazni napon 24VDC

**potrošnja u stand-by načinu rada**

<5W

**potrošnja u praznom hodu-**

25W

**kontinuirani način rada**

**stupanj djelovanja:**

0,9 pri nazivnim uvjetima

**AC ulaz**

230V +15/-15%, 50 Hz

**opseg sinkronizacije**

50Hz +/-2%

**vrijeme preklopa INV - MREŽA i obrnuto :**

3 - 6 ms

**mogućnost izbora glavnog izvora napajanja**

**prema trošilima:**

DC 24V ili AC 230V

**automatski povrat na glavni izvor napajanja**

**stupanj mehaničke zaštite:**

IP 20

**radna temperatura:**

od 0°C do 40°C

**dimenzije (š x v x d):**

295 x 220 x 450 mm

**masa (kg)**

oko 20