

# CERTIFIKAT

CERTIFICATE

Broj / No: **LVD 30140059**

**Proizvod:** KOMPAKTNE SKLOPKE Serija CSP  
*Product:* SWITCH-DISCONNECTORS

**Tip/model:** CSP40; CSP80 (vidi prilog)  
*Type/model:* (see enclosure)

**Komercijalni naziv:** -  
*Brand name:*

**Podnositelj zahtjeva:** KONČAR-Niskonaponske sklopke i prekidači d.o.o.,  
*Applicant:* HR-10002 Zagreb, Borongajska cesta 81b

**Proizvođač:** KONČAR-Niskonaponske sklopke i prekidači d.o.o.,  
*Manufacturer:* HR-10002 Zagreb, Borongajska cesta 81b

**Propis:** Pravilnik o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih  
*Regulation:* naponskih granica (NN 41/2010)  
*Low Voltage Directive 2006/95/EC*

**Primijenjene norme:** HRN EN 60947-3:2010/A1:2012; HRN EN 60947-1:2009/A1:2012.  
*Related standards:* (EN 60947-3:2009/A1:2012; EN 60947-1:2007/A1:2011)

**Broj i datum izvještaja o ispitivanju:** 34/2218 od (by) 18.05.2012.  
*Test report No and date of issue:*

**Ispitni izvještaj izdan od:** Končar-Institut za elektrotehniku d.d., 10000 Zagreb, Fallerovo šetalište 22  
*Test report issued by the:* Laboratorij za velike snage, Akreditacija br. 1139  
Laboratorij za elektroniku i EMP

**Mapa predmeta:** LVD – 030/07  
*Subject file:*

**ZAKLJUČAK:** Ovime se potvrđuje da je proizvod sukladan sa zahtjevima gore navedenih normi i Pravilnikom  
**CONCLUSION:** o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica (NN 41/10).  
*The sample of the product is in accordance with requirements of the standard listed above.*

**Napomena:** Ovaj dokument je potvrda o sukladnosti ispitivanog uzorka. Za sukladnost svakog proizvoda identične tipske oznake kao i  
**Remark:** ispitivanog uzorka odgovoran je podnositelj zahtjeva.  
*This document is a certificate of conformity of the tested sample. The applicant is responsible for conformity of product with the same type/model name.*

**Rok valjanosti:** 2017-11-06.  
*Period of validity:*

**Mjesto i datum:**  
*Place and date:*  
Zagreb, 2014-11-07.

**Ocjenitelj**  
*Assessor*

mr.sc. Boris Lesan, dipl.ing.

**M.P.**  
*Seal*

**KONČAR - Institut za  
elektrotehniku d. d.**  
ZAGREB 12

**Upravitelj SCERT-a**  
*Head of SCERT Department*

Rudolf Mileković, dipl.ing.

## PRILOG CERTIFIKATU

ENCLOSURE TO CERTIFICATE

Broj/No: **LVD 30140059**

**Proizvod:** KOMPAKTNE SKLOPKE Serija CSP  
**Product:** SWITCH-DISCONNECTORS

**Podnositelj zahtjeva:** Končar-Niskonaponske sklopke i prekidači d.o.o., Zagreb, Hrvatska  
**Applicant:**

**Proizvođač:** Končar-Niskonaponske sklopke i prekidači d.o.o., Zagreb, Hrvatska  
**Manufacturer:**

Izdani Certifikat odnosi se na slijedeće modele:  
*Issued Certificate include following models:*

**Tehnički podaci:**  
*Technical data:*

**Tip/model:** CSP40; CSP80  
*Type/model:*

**Nazivna termička struja  $I_{th}$ :** 40 A; 80 A  
*Rated conventional free air thermal current  $I_{th}$ :*

*Rated conventional free air thermal current  $I_{th}$ :*

**Nazivni napon izolacije  $U_i$ :** 1000 V d.c.  
*Rated insulation voltage  $U_i$ :*

*Rated insulation voltage  $U_i$ :*

**Boja:** siva (gray) RAL7035  
*Color:*

*Color:*

Kategorija upotrebe: <i>Utilization categorie:</i>	DC-21B	Nazivna pogonska struja / broj polova <i>Operational current / numbers of pole</i>
		<i>Operational current / numbers of pole</i>
220 V	220 V	40 (CSP40)/3P; 50 (CSP80)/3P; 80 (CSP80)/4P
		7 (CSP40)/2P; 16 (CSP40)/3P; 30 (CSP40)/4P; 40 (CSP40)/6P; 40 (CSP40)/8P; 63 (CSP80)/4P; 80 (CSP80)/6P; 80 (CSP80)/8P
450 V	450 V	16 (CSP40)/3P; 30 (CSP40)/4P; 35 (CSP40)/4P; 35 (CSP40)/6P; 40 (CSP40)/8P; 50 (CSP80)/6P; 80 (CSP80)/8P
		12 (CSP40)/3P; 18 (CSP40)/4P; 45 (CSP80)/6P; 65 (CSP80)/8P
500 V	500 V	8 (CSP40)/3P; 12 (CSP40)/4P; 35 (CSP40)/6P; 40 (CSP40)/8P; 45 (CSP80)/6P; 45 (CSP80)/6P; 50 (CSP80)/8P
		16 (CSP40)/6P; 20 (CSP40)/8P; 20 (CSP80)/6P; 30 (CSP80)/8P
600 V	600 V	8 (CSP40)/3P; 12 (CSP40)/4P; 35 (CSP40)/6P; 40 (CSP40)/8P; 45 (CSP80)/6P; 45 (CSP80)/6P; 50 (CSP80)/8P
		16 (CSP40)/6P; 20 (CSP40)/8P; 20 (CSP80)/6P; 30 (CSP80)/8P
750 V	750 V	8 (CSP40)/3P; 12 (CSP40)/4P; 35 (CSP40)/6P; 40 (CSP40)/8P; 45 (CSP80)/6P; 45 (CSP80)/6P; 50 (CSP80)/8P
		16 (CSP40)/6P; 20 (CSP40)/8P; 20 (CSP80)/6P; 30 (CSP80)/8P
1000 V	1000 V	8 (CSP40)/3P; 12 (CSP40)/4P; 35 (CSP40)/6P; 40 (CSP40)/8P; 45 (CSP80)/6P; 45 (CSP80)/6P; 50 (CSP80)/8P
		16 (CSP40)/6P; 20 (CSP40)/8P; 20 (CSP80)/6P; 30 (CSP80)/8P

**Rok valjanosti: 2017-11-06**  
*Period of validity:*

**Mjesto i datum:**  
*Place and date:*  
Zagreb, 2014-11-07

**Ocjenitelj**  
*Assessor*

mr.sc.Boris Lesan, dipl.ing.

M.P.  
Seal  
KONČAR Institut za  
elektrotehniku d.d.  
ZAGREB 12

**Upravitelj SCERT-a**  
*Head of SCERT Department*

Rudolf Mileković, dipl.ing.

Adresa: KONČAR – Institut za elektrotehniku d.d.  
Služba za certificiranje proizvoda SCERT  
Fallerovo šetalište 22  
pp 202, 10002 ZAGREB

Telefon: 385 (0)1 365 5277  
Telefaks: 385 (0)1 365 5277

E-mail: [scert@koncar-institut.hr](mailto:scert@koncar-institut.hr)

<http://www.koncar-institut.hr>