

## COSEL lanseeraa kolme uutta DIN-kiskoteholähdettä teollisuussovelluksiin

Lehdistötiedote

13.9.2022

- Taloudellinen suunnittelu
- 35 mm DIN-kisko standardi
- Alhainen valmiustilan virrankulutus
- Matala profiili tilan optimointiin
- Korkea hyötysuhde 30W, 60W ja 90W
- 5 vuoden takuu

COSEL Co, Ltd (6905: Tokio) ilmoitti tänään kolmen uuden DIN-kisko AC/DC-teholähteen lanseeraamisesta teollisuussovelluksiin. Pitkällä kokemuksella ja erikoisosaamisella korkeahyötysuhteisista teholähteistä vaativissa teollisuuden ympäristöissä, Coselin tuotekehitys on suunnitellut uuden tinkimättömän WDA-tuotesarjan, joka nopeuttaa sovellusten markkinoille vientiä. Suorituskyvyn lisäksi, suurimenekisillä, vähän esikäsitteilyä vaativilla komponenteilla valmistettu WDA-sarja tarjoaa markkinoiden parasta kustannustehokkuutta. WDA-sarja sopii monenlaisiin sovelluksiin kolmella tehotasolla, 30 W, 60 W ja 90 W, matalan profiilin muotoilulla, laajalla syöttöjännitealueella 85 V – 264 V ja korkealla suorituskyvyllä. WDA:lla on 5 vuoden takuu ja se on teollisuusstandardien mukainen.

Vuosien kokemuksella flyback-topologian DC/DC- ja AC/DC- teholähteiden kehittämisestä ja pitkälle automatisoidulla valmistusprosessilla, WDA-sarja tuottaa jopa 90 W:a käyttötehoa 90 %:n hyötysuhteella, mikä vähentää energiankulutusta ja tehohäviötä.

Kolme mallia, WDA30F, WDA60F ja WDA90F, on suunniteltu DIN-kiskokiinnityksellä DIN EN 60715 TH 35 -standardin mukaiseen (35x7,5mm tai 35x15mm) DIN-kiskoon.

Kansainvälisiin sovelluksiin suunniteltu monipuolinen WDA-sarja tarjoaa laajan syöttöjännitealueen 85 - 264 VAC ja lukittuvan ylijännitesuojan sekä palautuvan ylivirtasuojan.



WDA30F on saatavana neljällä eri 30W lähtöjännitteellä, 5V, 12V, 24V ja 48V ja 88 %:n tyypillisellä hyötysuhteella. WDA60F:lle ja WDA90F:lle on saatavilla kolme lähtöjännitettä: 12 V, 24 V ja 48 V lähtötehoilla 60 W ja 90 W sekä jopa 90 %:n tyypillisellä hyötysuhteella. Kaikissa malleissa on potentiometri, jolla lähtöjännitettä voidaan hienosäätää. DC OK -LED ilmoittaa lähdön tilan.

Konvektiojäähdytykseen optimoitua WDA-sarjaa voidaan käyttää -20 - +70°C ympäristössä. Asennuksesta ja ilmanvaihdosta riippuen huipputehosta voidaan poiketa teholähteen spesifikaation mukaisesti.

Sähkökeskuksiin suunniteltuina, joissa tilaa on usein rajoitetusti, WDA30F on vain 32 x 90 x 90 mm ja painaa enintään 200 g, WDA60F:n mitat 32 x 90 x 90 mm ja painaa enintään 250 g sekä WDA90F:n mitat ovat 50 x 90 x 90 mm ja painaa enintään 350 g.

Kaikilla malleilla on 3 000 VAC:n tulo-lähdön, 2 000 VAC:n tulo-suojamaa ja 500 VAC lähtö-suojamaa erotusjännitteet sekä alle 0,75 mA (240 VACin) vuotovirta.

WDA-sarja täyttää UL 62368-1, EN 62368-1 ja C-UL (vastaa CAN/CSA-C22.2 No.62368-1) turvallisuusvaatimukset. Teholähteet ovat RoHS- ja matalajännittdirektiivien mukaisia, ja ovat sekä CE- että UKCA-merkittyjä.

WDA30F, WDA60F ja WDA90F sopivat monenlaisiin sovelluksiin, kuten mittaus- ja analytiikkalaitteet, työstökoneet ja teollisuusrobotit, näyttölaitteet, prosessinohjaus sekä moneen muuhun.



COSELin kompaktit matalaprofiiliset 30 W, 60 W ja 90 W DIN-Rail AC/DC teholähteet

**Liittyvät linkit:**

<https://www.coseleurope.eu/Products/AC-DC/WDA>

**Tietoja COSELista:**

Japanissa vuonna 1969 perustettu COSEL on yksi maailman johtavista korkean suorituskyvyn AC-DC-teholähteiden, DC-DC-muuntimien ja EMI-suodattimien suunnittelijoista ja valmistajista. Laatu, luotettavuus ja joustavuus ovat pääpainopisteemme, ja olemme ylpeitä voidessamme kehittää laadukkaimpia ja luotettavimpia tuotteita, joita on nähty kaikkialla maailmassa. Cosel Group on 210 miljoonan dollarin maailmanlaajuinen yritys, joka työllistää noin 690 työntekijää ja jolla on myyntitoimistoja kaikkialla Japanissa, Aasiassa, Euroopassa ja Pohjois-Amerikassa. Tuotevalikoimamme on suunnattu pääasiassa vaativiin sovelluksiin teollisuus-, tehdasautomaatio-, terveydenhuolto-/lääkintä-, televiestintä-, valaistus-, audio-/video- ja uusiutuvan energian aloilla. Joustava lähestymistapa ja täysin oma tuotekehitys tarkoittaa, että toimitamme viimeisimmän teknologian tuotteita, jotka vastaavat asiakkaidemme kasvaviin vaatimuksiin.

**Huomautus toimittajille:**

Cosel-konserniin kuuluu eurooppalainen teholähdealan asiantuntija Powerbox International AB, jonka COSEL osti 25.6.2018.

**Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä:****Lehdistö- ja mediasuhteet**

Patrick Le Fèvre

Puhelin: +46 (0) 158 703 00

**Myynti ja tekniset pyynnöt**

COSEL EUROPE GmbH

Lurgiallee 6-8, 60439 Frankfurt am Main, Germany

<https://www.coseleurope.eu>

TEL: +49-69-95-0079-0

FAX: +49-69-50-8302-00

E-mail: [sales@coseleurope.eu](mailto:sales@coseleurope.eu)

**Viite:**

COSEL PR-22:004\_WDA30-60-90F\_FI