OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

PIIRIKORTTIMUUNTAJAT JA -KURISTIMET

EI30
EI30-sarjan muuntajat



- Piirikorttimuuntajat ja -kuristimet
- Piirikortille asennettavat hakkuriteholähteet (SMPS)
- SMPS-muuntimet
- Elektroniset sytytyslaitteet ja sytytysmuuntajat
- Ilmasydänkelat

TUOTEKUVAUS

Hahn EI30 -sarjan piirikorttimuuntajat on suunniteltu suoraan piirilevylle asennettaviksi pienikokoisiksi muuntajiksi. Sarjaa voidaan käyttää sähkö- ja elektroniikkalaitteiden jännitteensyöttöön ja galvaaniseen erotukseen esimerkiksi ohjaustekniikassa, lämmityslaitteissa, kulutuselektroniikassa ja muissa piirilevypohjaisissa laitteissa.

EI30-sarjan nimellisteho vaihtelee mallista ja lämpötilaluokasta riippuen välillä 0,5–3,6 VA. Primäärijännitteitä on saatavana 12–250 V tai kaksinkertaisella käämityksellä 2 × 12–2 × 125 V. Sekundäärijännitteet kattavat 2–38 V tai kaksinkertaisena 2 × 2–2 × 19 V.

Muuntajat ovat tyhjiövalettuja ja niissä käytetään kaksikammioista käämirakennetta. Valettu rakenne suojaa käämitystä ja tukee sähköistä eristystä sekä mekaanista kestävyyttä. Kotelo- ja valumateriaalit ovat itsestään sammuvia, ja valmistaja ilmoittaa sarjan muuntajat oikosulkusuojatuiksi.

Sarjassa on useita rakennekorkeuksia ja tehovaihtoehtoja, joten muuntaja voidaan valita piirilevyn tilan ja tarvittavan lähtötehon mukaan. Mallista riippuen teho on esimerkiksi 0,5 VA:n pienistä versioista aina 3,6 VA:n vaihtoehtoihin asti. Lämpötilaluokat ovat mallista riippuen ta 40 °C/F tai ta 70 °C/F.

EI30-muuntajat ovat valmistajan mukaan CE- ja UKCA-vaatimusten mukaisia sekä RoHS- ja REACH-vaatimukset täyttäviä. Valmistajan teknisessä aineistossa sarjalle ilmoitetaan lisäksi hyväksyntöjä ja standardeja, kuten DIN EN 61558-2-6, UL 506, UL 5085-1 ja UL 5085-3 sekä CSA C22.2 -standardien mukaisia hyväksyntöjä.