



INDUSTRIAL & AUTOMOTIVE DC/DC Converters

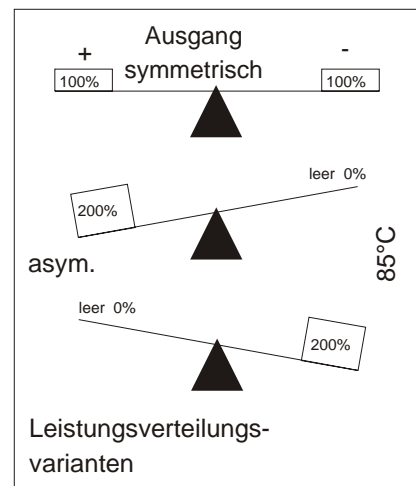
HIFLEX - POWER SERIE 3Watt

Specials made to fit up to 100°C ambient temperature

Dual - In - Line Gehäuse DIP 24
ca. 31 x 20 x 10mm

- a) Standard im Kunststoffgehäuse (Polycarbonat) Serie CSK
- b) Metallgehäuse schwarz Serie CMK (CMKA)

1. Die Serien CSK und CMK (CMKA) können "asymmetrisch" belastet werden, siehe Bild.
2. Standard Leistung 3W erlaubt Umgebungstemperaturen bis 71°C ohne Leistungsabschlag (ohne Derating).
Dabei können unsere Wandler eine Arbeitstemperatur von bis zu 103°C erreichen.
3. Wandler für Umgebungstemperaturen bis 85°C
4. PI - Filter in den Ausgängen dämpfen Rauschen und Restwelligkeit auf 30mVss.
5. PI - Filter im Eingang mindern die Rückschlagimpulse auf die Eingangsspannung auf angemessene Wert e, so daß Ihre vorgelagerten Schaltkreise keine negative Beeinflussung erfahren.
6. Ausgangsspannungstoleranz beträgt Standard +/-3%, linear geregelt, 2% oder 1% auch möglich.
7. Die Eingangsspannungstoleranz beträgt +/-10% bei 5V eingeschränkt -5% / +10%. Zur Optimierung der Leistung und des Wirkungsgrades können alle Parameter gemäß den Anforderungen verschoben werden.
8. Thermischer Überlastschutz ist gegeben.
9. Elektronische Kurzschlußsicherung, schaltet im Kurzschlußfall den Lastkreis voll ab und schützt somit Ihre Schaltkreise.
Reset durch AUS - EIN der Eingangsspannung.



TRANSFORMATION - ISOLIERUNG - KURZSCHLUßSCHUTZ

Umgebungstemp. = Ambient Temp.
CSK/CMK: -25°C bis +71°C
CMKA: -55°C bis +85°C

- a) Standard polycarbonate package, molded acc. UL 94V - 0 series CSK
 - b) Black anodized metal case series CMK (CMKA)
1. Both CSK and CMK (CMKA) can be charged asymmetricly up to 200%
 2. Standard 3W can be operated at 71°C ambient temperature without any derating while operating temperature may reach 103°C
 3. -55°C to +85°C for automotive applications.
 4. Both outputs are pi-filtered, ripple & noise average 30mV
 5. Input pi-filter applied to reduce reflected ripple & noise to none-harming values acc. to input voltage size.
 6. Standard output tolerance 3% linear regulated, 2% and 1% tol. on request.
 7. Input voltage tolerance +/-10% -5 / +10% at 5V input only.
All parameters can be shifted to your specific demands.
 8. Thermal protection is given.
 9. Electronic fuse integrated to give 100% short circuit protection.
Reset by switching input voltage OFF / ON

CSK : High power, high ambient temperature, industrial use
CMK: High or low power, high ambient temperature, low EMI
as required for A/D and D/A converter applications