

### 5.3 Technické údaje

#### Vstup

minimální vstupní stejnosměrné napětí	350V
maximální vstupní stejnosměrné napětí	1000V
jmenovitý vstupní proud (střední hodnota)	55A
vstupní proud po dobu 60s (střední hodnota)	66A

#### Výstup

jmenovité výstupní stejnosměrné napětí	1000V
minimální výstupní napětí	950V
maximální výstupní napětí	1050V
pracovní kmitočet	30kHz
jmenovitý výstupní výkon	25kW
krátkodobý výstupní výkon (60s)	30kW

#### Řídicí obvody

jmenovité stejnosměrné napájecí napětí	24V
přípustné kolísání napájecího napětí	23V až 25V

#### Přípustná teplota okolí

při provozu	-30°C až +45°C
při skladování a dopravě	-40°C až +70°C

#### Stupeň ochrany krytem

IP00

#### Přípustná vlhkost

≤80% (roční průměr)  
≤100% (krátkodobě)

#### Odolnost vůči chvění

dle ČSN EN 61373

#### Provedení podle norem

ČSN EN 61287 – 1  
ČSN EN 50155

#### Zkušební napětí

dle ČSN EN 60077-1

mezi obvody trolejového napětí a vnitřním rámem  
mezi vnitřním rámem a skříní

2500V, 50Hz, 1min  
4000V, 50Hz, 1min