

# Opravenka

**k 1. vydání, dotisku 1. vydání a ke 2. vydání**  
**„Přehled diskrétních polovodičových součástek součástek TESLA“**  
 obj. číslo knihy 180044, ISBN 80-7300-021-0 a 80-7300-061-X

Přestože jsme knize věnovali mimořádnou péči, odhalili jsme po jejím vydání některé drobné chyby. Považujeme za seriózní vás na tyto chyby upozornit alespoň formou této opravenky. Aby byla univerzální, je zde souhrn všech nedostatků, na který jsme přišli v průběhu všech dosavadních vydáních (postupně bylo vše opravováno). V následující tabulce jsou rovněž zachyceny rozdíly oproti 2. vydání (tj. co bylo přidáno). Ve 3. a 4. vydání je již vše opraveno.

Velice se za tuto nepříjemnost omlouváme a doufáme, že zůstanete našimi zákazníky i nadále.

**redakce nakladatelství BEN – technická literatura**

strana, umístění	nesprávné/chybějící údaje	správné/doplňené údaje
IX, 5. sl., 16 ř. zdola XIII, konec rejstříku XIX, 4. odst., 3. ř. 2, BC413, na konci řádků 6, hlavička obou tabulek 10, hlavička 1. tabulky 10, hlavička 2. tabulky 11, vysvětlivky k 1. tabulce 12, název typu v 1. tabulce 12, 2. tab., prohozen popis sloupců 12, 2. tab., KD139, KD140 12, 2. tab., KD135–KD140	KD611  A zase ... 2,5 Mezní hodnoty: $I_C$ [mA] $U_{CEO}, U_{EBO}$ $t_{on}, t_{off}$ [ms] <sup>8)</sup> $U_{CEV}$ KD611 $U_{EBO}$ [V] $I_C$ [A] $U_{CBO}, U_{CEO} = 80$ V $P_{tot} = 12,5$ W	KD617 doplněny kódy SMD A to zase ... 2,5 Mezní hodnoty: $I_C$ [A] $U_{EBO}, U_{CEO}$ $t_{on}, t_{off}$ [ns] <sup>8)</sup> $U_{CEU}$ KD617 $I_C$ [A] $U_{EBO}$ [V] $U_{CBO}, U_{CEO} = 100$ V $P_{tot} = 1$ W $P_{tot} = 12,5$ W pouze při ideálním chlazení čipu
16, hlavička 1. tabulky 16, hlavička 1. tabulky 16, hlavička 2. tabulky 16, 2. tabulka 18, 1. tabulka 18, 2. tabulka 20, tranzistor BUX48A 27, hlavička 1. tabulky 28, hlavička 1. tabulky 37, 38, 39 42, 2. tabulka, na konci řádků 47, obr. G6 (OC169/170) 59, 2. tabulka, KT739/739A 62, obr. W5, W6 (KT739/739A) 78, vysvětlivky ke 2. tabulce 94, 109, obr. pouzdra D20 119, tabulka 122, popis pouzder na téže straně 127, pouzdro L7 a L8 136, pouzdro Q1 136, tabulka, LQ320/325/350 137, tabulka, LQ425 137, poznámka <sup>7)</sup> 141, displeje LCD	$U_{BEmax}$ $U_{BE}$ [MHz] chybí definice jednotek chybí vysvětlivky chybí vysvětlivky  pouzdro TOP-3 $P_{tot}$ [mW] $f_T$ [GHz] chybí zapojení BF256	$U_{BEsat}$ $U_{BE}$ [V], $U_{CEsat}$ [V], $f_T$ [MHz] $U_{BE}$ [V], $U_{CEsat}$ [V] vysvětlivky doplněny vysvětlivky doplněny doplňeny SU189, SU190 pouzdro TO-3 $P_{tot}$ [W] $f_T$ [MHz] BF256 = BF245, BF247 doplněny zahraniční typy >0,3 doplňen orig. výkres pouzdra doplněny parametry a pouzdra doplňeny orig. výkresy pouzder <sup>5)</sup> $I_F = 3$ A ..., KZ708, KZ709, ... obr. vyměněn doplněny parametry pouzdro L16 pouzdro L17 L7 = L4, L8 = L6 $K_D$ doplněny parametry doplněny parametry následující je <sup>8)</sup> doplněny parametry a chybějící výkresy pouzder
	<sup>5)</sup> $I_F = 25$ °C 2× pod sebou KZ709 nesprávný obr.  pouzdro L15 pouzdro L16 Údaje nebyly k dispozici. vývod č. 7 (levý dolní)	
	dvě poznámky <sup>7)</sup>	

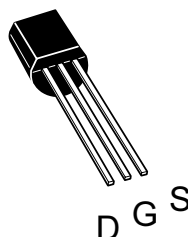
# Opravenka

k 1. vydání, dotisku 1. vydání, ke 2. vydání a ke 3. vydání  
„Přehled diskretních polovodičových součástek součástek TESLA“  
obj. číslo knihy 180044, ISBN 80-7300-021-0, 80-7300-061-X, 80-7300-078-4

Dodatečně jsem přišel na závažnou chybu v zapojení vývodů tranzistoru VMOS, která mi proklouzla do všech výše zmíněných vydání, za což se moc omlouvám. Ve 4. vydání je to již opraveno.

Na straně 38 dole vlevo je uvedeno zapojení pouzdra TO-92, to je však platné pouze pro tranzistory JFET – BF245, BF247 a BF256.

Všechny unipolární tranzistory VMOS uvedené v tabulce na straně 38 (**BS107 až BS250**) mají správné zapojení vývodů pouzdra **TO-92** v pořadí **D-G-S**.



*autor*

**BS107–250**

**TO-92**

## Doplňky ke 3. vydání

„Přehled diskretních polovodičových součástek součástek TESLA“  
obj. číslo knihy 180044, ISBN 80-7300-078-4

Do 3. vydání byly kromě podstatné aktualizace internetových odkazů přidány následující polovodiče:

### KŘEMÍKOVÉ TRANZISTORY

### VÝKONOVÉ SPÍNACÍ TRANZISTORY – ZAHRANIČNÍ TYPY

BU1508AX, BU1508DX, BU2508AX, BU2508DX, BU2520AX, BU2520DX, BU2525AX, BU2525D, BU2527AF, BU2527AX, BU2527DF, BU2527DX, BU2722AF, BUY69A, S2000AF, S2000N, S2055N.

### UNIPOLÁRNÍ TRANZISTORY

### VÝKONOVÉ TRANZISTORY MOSFET S KANÁLEM N – ZAHRANIČNÍ TYPY

BUK455/600B, BUK456/800A, BUK456/800B, BUK456/1000B, BUZ50A, BUZ50B, BUZ51, BUZ80AF, BUZ81, BUZ90, BUZ90A, BUZ90AF, BUZ91A, BUZ93, IRFBC30, IRFBC40, 2SK2545, 2SK2745.

## Doplňky ke 4. vydání

„Přehled diskretních polovodičových součástek součástek TESLA“  
obj. číslo knihy 180044, ISBN 80-7300-078-4

Do 4. vydání byly kromě podstatné aktualizace internetových odkazů přidány následující polovodiče:

### UNIPOLÁRNÍ TRANZISTORY

### VÝKONOVÉ TRANZISTORY MOSFET S KANÁLEM N – ZAHRANIČNÍ TYPY

P2N80, P2N80F, P3N60, P3N60FI, P3NA60, P3NA80F, P3NA80F1, P3NA90, P3NA90FI, P4NA40FI, P4NA60, P4NA90F, P4NB80, P4NB80FP, P4NB90FP, P4NB100, P4NC60, P5N60, P5N80, P5NA80FI, P5NB60FP, P5NB80, P6N60, P6NA60, P7NA60, P7NB40, P7NB60FP, P9NB60, P16NE06, P16NE06F.