

## Small Signal FETs and Digital Transistors by Diotec

Diotec enlarges its portfolio of small signal transistors by two common type families: Field Effect Transistors (FETs) and "Digital" or Bias Resistor Transistors. Below table shows the first available types and main parameters; more types will follow. Detailed data sheets are available at [www.diotec.com](http://www.diotec.com). For prices and lead times, please ask your responsible Diotec sales channel.

## Kleinsignal-FETs und Digitale Transistoren von Diotec

Diotec erweitert das Produktprogramm von Kleinsignaltransistoren um zwei verbreitete Typ-Familien: Feldeffekt-Transistoren (FETs) und „Digitale“ Transistoren mit Eingangsspannungsteiler. Die Tabelle zeigt die zunächst verfügbaren Typen mit ihren wichtigsten Parametern. Detaillierte Datenblätter sind auf [www.diotec.com](http://www.diotec.com) zu finden. Bitte erfragen Sie Preise und Lieferzeiten bei Ihrem zuständigen Diotec-Vertrieb.

### FETs

Part <i>Artikel</i>	$I_D$ [mA]	$V_{DS}$ [V]	Package <i>Gehäuse</i>	Channel <i>Kanal</i>	Remark <i>Bemerkung</i>	Cross Ref. <i>Vergleichstyp</i>
MMFTN3018W	100	60	SOT-323 (Fig. 1)	N		~ 2SK3018
MMFTN20	100	50	SOT-23 (Fig. 2)	N		BSN20
MMBT7002K	115	60	SOT-23 (Fig. 2)	N	Gate ESD protected <i>Gate mit ESD-Schutz</i>	2N7002K
MMFTN123	170	100	SOT-23 (Fig. 2)	N		BSS123
2N7000	200	60	TO-92 (Fig. 3)	N		2N7000
MMFTN170	500	60	SOT-23 (Fig. 2)	N		PMBF170



Symbol

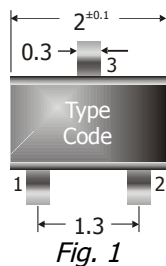


Fig. 1

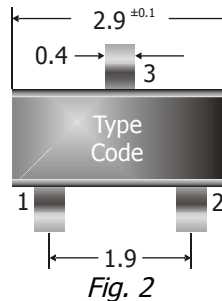


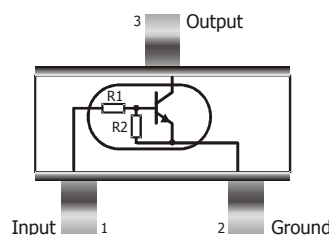
Fig. 2



Fig. 3

### Digital Transistors

Part <i>Artikel</i>	$I_o$ [mA]	$V_o$ [V]	Package <i>Gehäuse</i>	Type <i>Typ</i>	R1 / R2 [kΩ]	Cross Ref. <i>Vergleichstyp</i>
MMBTRC101SS	100	50	SOT-23 (Fig. 2)	NPN	4.7 / 4.7	MMUN2233LT1
MMBTRC102SS	100	50	SOT-23 (Fig. 2)	NPN	10 / 10	MMUN2211LT1
MMBTRC105SS	100	50	SOT-23 (Fig. 2)	NPN	2.2 / 47	PDTC123JT



Symbol and Package