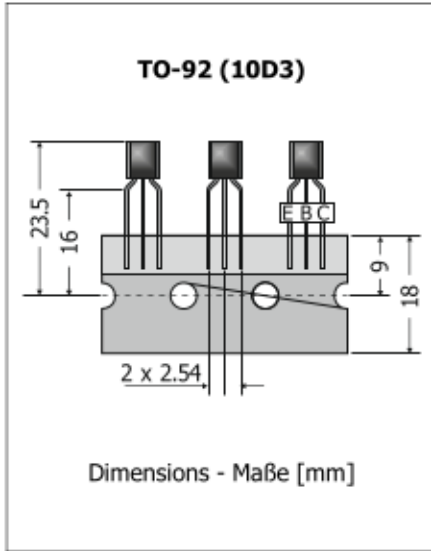


<b>2N2907A</b> <b>General Purpose PNP Transistors</b> <b>Universal-PNP-Transistoren</b>	$I_C = -600 \text{ mA}$ $h_{FE} \sim 200$ $T_{jmax} = 150^\circ\text{C}$	$V_{CE0} = -60 \text{ V}$ $P_{tot} = 625 \text{ mW}$
---	--	---

Version 2017-12-07



**Typical Applications**

Signal processing,  
Switching, Amplification  
Commercial grade <sup>1)</sup>

**Features**

General Purpose  
Compliant to RoHS, REACH,  
Conflict Minerals <sup>1)</sup>

**Mechanical Data <sup>1)</sup>**

(1) Taped in ammo pack  
(Raster 2.54)

Weight approx.

Case material

Solder & assembly conditions



4000

0.18 g

UL 94V-0

260°C/10s  
MSL N/A

**Typische Anwendungen**

Signalverarbeitung,  
Schalten, Verstärken  
Standardausführung <sup>1)</sup>

**Besonderheiten**

Universell anwendbar  
Konform zu RoHS, REACH,  
Konfliktmineralien <sup>1)</sup>

**Mechanische Daten <sup>1)</sup>**

(1) Gegurtet in Ammo-Pack  
(Raster 2.54)

Gewicht ca.

Gehäusematerial

Löt- und Einbaubedingungen

<b>Recommended complementary NPN transistors</b> <b>Empfohlene komplementäre NPN-Transistoren</b>	2N2222A
--	---------

**Maximum ratings <sup>2)</sup>**

**Grenzwerte <sup>2)</sup>**

			<b>2N2907A</b>
Collector-Emitter-volt. - Kollektor-Emitter-Spannung	E open	- $V_{CBO}$	60 V
Collector-Emitter-volt. - Kollektor-Emitter-Spannung	B open	- $V_{CEO}$	60 V
Emitter-Base-voltage - Emitter-Basis-Spannung	C open	- $V_{EBO}$	5 V
Power dissipation - Verlustleistung		$P_{tot}$	625 mW <sup>3)</sup>
Collector current - Kollektorstrom	DC	- $I_C$	600 mA
Peak Base current - Basis-Spitzenstrom		- $I_B$	100 mA
Junction temperature - Sperrschichttemperatur		$T_J$	-55...+150°C
Storage temperature - Lagerungstemperatur		$T_S$	-55...+150°C

**Characteristics**

**Kennwerte**

		$T_J = 25^\circ\text{C}$	<b>Min.</b>	<b>Typ.</b>	<b>Max.</b>
Collector-Base cutoff current - Kollektor-Basis-Reststrom					
- $V_{CB} = 50 \text{ V}$	- $I_{CBO}$		-	-	10 nA
Collector saturation voltage - Kollektor-Sättigungsspannung					
- $I_C = 150 \text{ mA}, - I_B = 15 \text{ mA}^4)$	- $V_{CEsat}$		-	-	0.4 V
- $I_C = 500 \text{ mA}, - I_B = 50 \text{ mA}^4)$			-	-	1.6 V