

Baureihe 3040

7 S-Triko 160 V- für gedruckte Schaltungen

Stator- und Rotoranschlüsse aus Messing, löfbar oberflächenveredelt

30.427 ...

Einseitig abgleichbar, senkrecht zur Leiterplattenebene
Anschlußlänge 4 mm

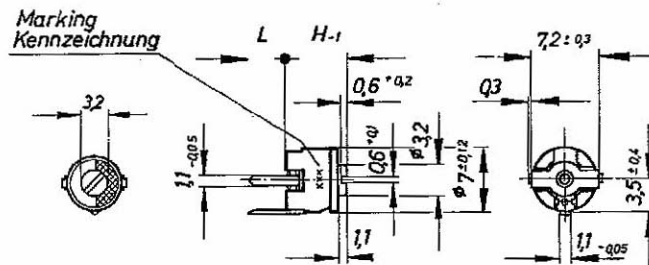
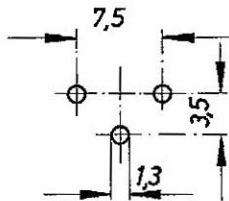
Series 3040

7 S-Triko 160 V DC for PCB mounting

Stator and rotor terminals in brass, solderable surface-plated

Adjustable from one side, vertical to PCB
Terminal length 4 mm

Montagebohrungen
Mounting holes



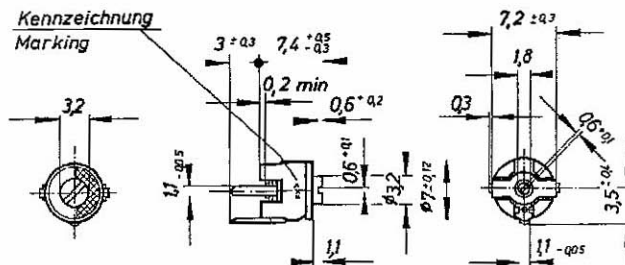
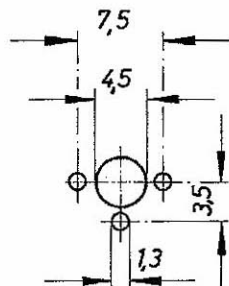
30.428 ...

Doppelseitig abgleichbar, senkrecht zur Leiterplattenebene
Anschlußlänge 3 mm

Adjustable from both sides, vertical to PCB

Terminal length 3 mm

Montagebohrungen
Mounting holes



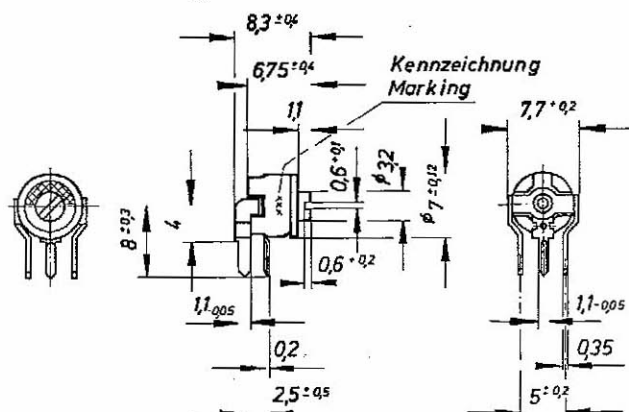
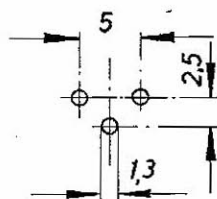
30.448 ...

Einseitig abgleichbar, parallel zur Leiterplattenebene
Anschlußlänge 4 mm

Adjustable from both sides, parallel to PCB

Terminal length 3 mm

Montagebohrungen
Mounting holes

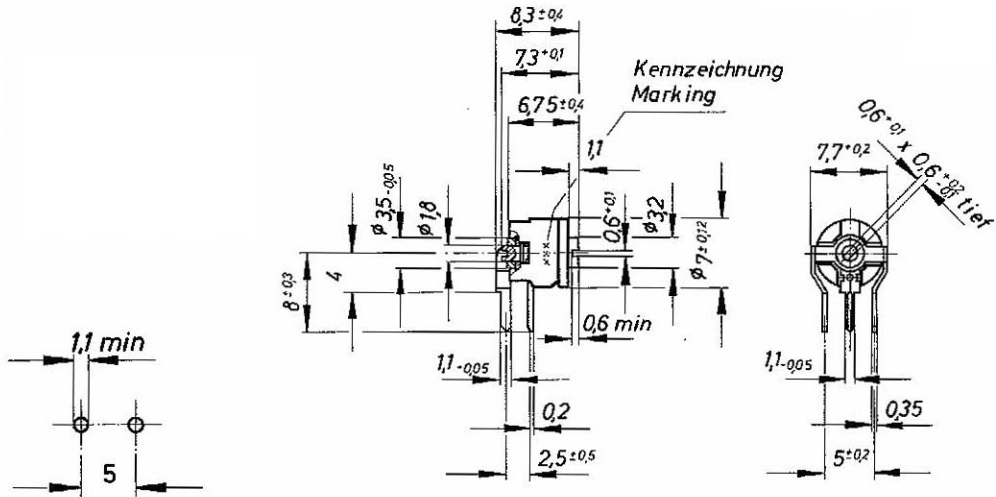


30 . 450 . . .

Doppelseitig abgleichbar, parallel zur Leiterplattenebene
Anschlußlänge 4 mm

Adjustable from both sides, parallel to PCB
Terminal length 4 mm

Montagebohrungen
Mounting holes

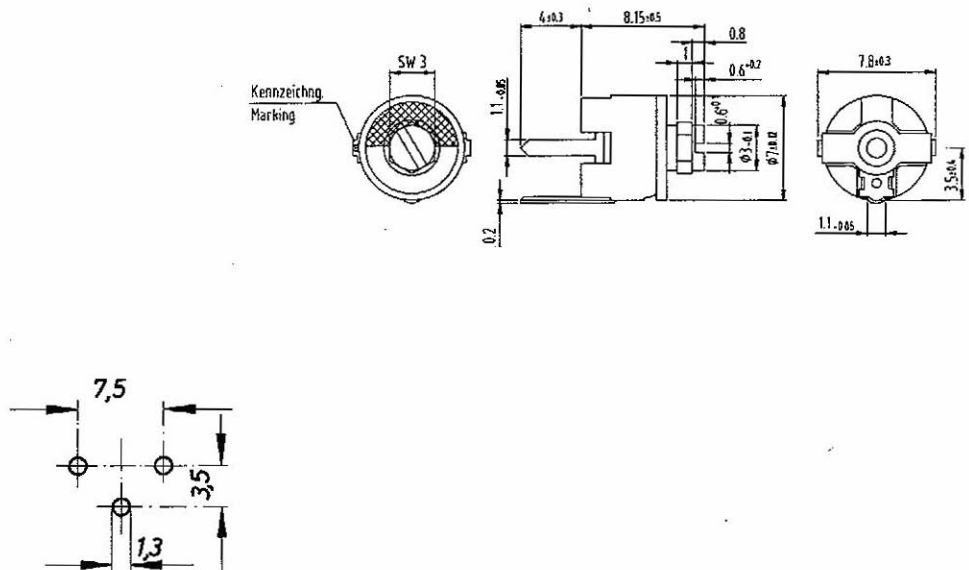


30 . 452 . . .

Einseitig abgleichbar für automatischen Abgleich, senkrecht zur Leiterplattenebene
Anschlußlänge 4 mm

Adjustable from one side for automatic adjustment, vertical to PCB
Terminal length 4 mm

Montagebohrungen
Mounting holes





7 S-Triko 160 V- für gedruckte Schaltungen

7 S-Triko 160 V DC for PCB mounting

Technische Daten

Nennspannung	160 V-
Prüfspannung	320 V-
Kapazitätstoleranz bei:	
Minimalkapazität (Nennwert)	+ 10 %
Maximalkapazität	- 10 % + 50 % (A, C) - 10 % + 70 % (D, E)
Verlustfaktor $\tan \delta$ (1 MHz)	$\leq 2 \cdot 10^{-3}$
Isolationswiderstand	$R_{is} \geq 10^{10} \Omega$
Rotorkontaktwiderstand	- 10 m Ω
Max. zul. HF-Strom	0,2 A
Verlustleistung	25 mW
Betriebsdrehmoment	0,8 ... 4 Ncm
Max. zul. axialer Druck	5 N
Zugfestigkeit der Anschlüsse	8 N
Einstellgenauigkeit der Anchl.	1 % von Cmax.
Prüfklassen	
Nr. 3004 ...	25/085/10 (Cx)
Nr. 3014 ...	25/085/21
Nr. 3024 ...	55/085/21
Nr. 3044 ...	55/125/21
Nr. 3034 ...	nach MIL-C-81

Technical data

Rated voltage	160 V DC
Test voltage	320 V DC
Capacitance tolerance at:	
Minimum capacitance (nominal)	+ 10 %
Maximum capacitance (nominal)	- 10 % + 50 % (A, C) - 10 % + 70 % (D, E)
Dissipation factor $\tan \delta$ (1 MHz)	$\leq 2 \cdot 10^{-3}$
Insulation resistance	$R_{is} \geq 10^{10} \Omega$
Rotor contact resistance	- 10 m Ω
Max. perm. RF-current	0,2 A
Leakage power	25 mW
Operation torque	0,8 ... 4 Ncm
Max. perm. axial thrust	5 N
Terminal strength	8 N
Accuracy of adjustment	1 % from Cmax.
Climatic category	
No. 3004 ...	25/085/10 (Cx)
No. 3014 ...	25/085/21
No. 3024 ...	55/085/21
No. 3044 ...	55/125/21
No. 3034 ...	acc. to MIL-C-81

Kennzeichnung:

Nennkapazität in Tk-Farbcode oder Nennkapazität und Tk-Buchstabe in schwarz.

Marking:

Nominal capacitance in TC colour code or nominal capacitance and TC letter in black.

Nennkapazität bei 1 MHz	Tk-Gruppe	Tk des Trimmers in $10^{-6}/K$ (1 MHz, 20 ... 85 °C)	Kennzeichnung/Marking		Bestell-Nr. Ordering no.
			Tk-Farbcode TC colour code	Tk-Buchstabencode TC letter code	
Rated cap. at 1 MHz (pF)	TC group	TC of trimmer in $10^{-6}/K$ (1 MHz, 20 ... 85 °C)			30. 427 ... 30. 428 ... 30. 448 ... 30. 450 ...
2,5/6	A	0 ± 100	(braun/brown)	A	112
2,5/7,5	A	0 ± 100	(braun/brown)	A	125
3/10	A	- 25 ± 100	(braun/brown)	A	201
3,5/13	A	- 50 ± 150	(braun/brown)	A	120
3,5/13	C	- 400 ± 200	(blau/blue)	C	411
4,5/20	D	- 650 ± 250	(violett/violet)	D	502
7/35	E	- 900 ± 400	(orange/orange)	E	603