

Digitalzentrale

Universal Pufferspeicher für alle Decoder
mit Anschlüssen für + und -

(160002) 660 μ F Variante - Bausatz ____
(160003) 660 μ F Variante - Montiert ____
(160012) 500000 μ F Variante - Bausatz ____
(160013) 500000 μ F Variante - Montiert ____
(160022) 750000 μ F Variante - Bausatz ____
(160023) 750000 μ F Variante - Montiert ____

Achtung: Kein Spielzeug! Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren. CE.
Umverpackung und Trägermaterial können dem Recycling zugeführt werden.

Digitalzentrale - Yves Lange - Waldstraße 14 - 08141 Reinsdorf
Telefon: +49 (0)375-60 68 98 99 - Telefax: +49 (0)375-692 31 73
www.digitalzentrale.de - info@digitalzentrale.de

Bauanleitung: Pufferspeicher


Einführung:

Wir können keine Haftung für unsachgemäße Öffnung der Lok und den unsachgemäßen Einbau der Kit's übernehmen. Dies gilt auch für Arbeiten beim Umgang mit dem Digital-decoder sowie dessen Folgen. Bitte lesen sie sich erst die gesamte Anleitung durch, bevor Sie mit dem Umbau beginnen.



Übersicht der Einzelteile (Maße 16x16x22mm, 750000 µF):

Bauteil	Anzahl	Beschreibung
	1	Platine
	1	BCR 505 SMD NPN Silicon Digital Transistor, 50V, 500mA, 0,33 W, SOT-23
	1	L-1616FPS 47µ Chip-Induktivität, 1616FPS, 47 µH
	1	PMEG 4010BEA NXP Schottkydiode, 40 V, 1 A, SOD-323
	1	SMD ZD 11 Zenerdiode, 11 V, 0,35 W, SOT-23
	1	SMD Widerstand 4,7 kOhm 0805 1/2W
	1	SMD Widerstand 220 Ohm 0805 1/2W
	2	SCMR22H155PRBB0, 478-11308-ND, CAP 1.5F / 6V

Alternative Bestückung (Maße 16x16x18mm, 500000 µF):

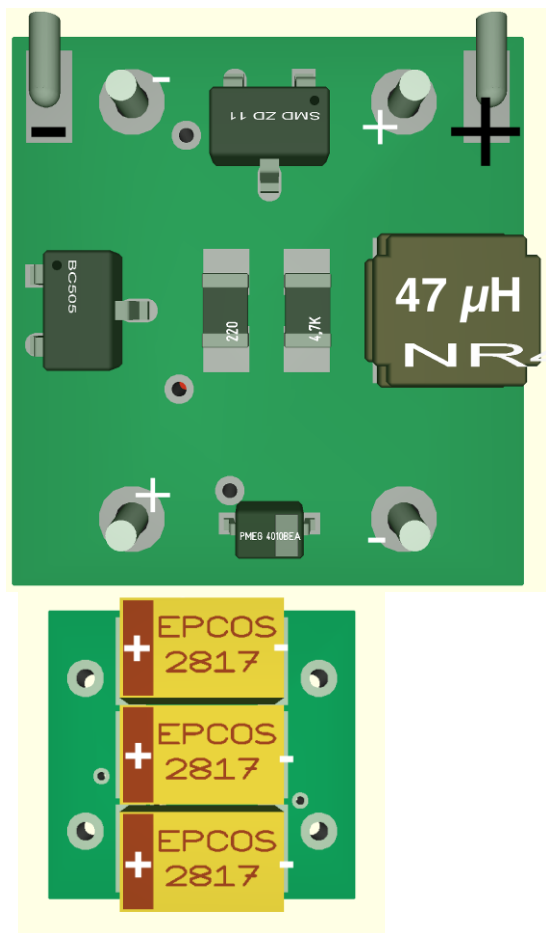
Bauteil	Anzahl	Beschreibung
	2	SCMR18H105PRBB0, 478-11307-N, CAP 1F / 6V

Alternative Bestückung (Maße 15x15x7mm, 660 µF):

Bauteil	Anzahl	Beschreibung
	1	ZD 16 Zenerdiode, 16 V, 0,35 W, SOT-23
	3	TPS 7343 220/16 SMD-Tantal Kondensator, 220µF, 16V

Anbringen der Bauteile:

Benutzen sie ein geeignetes Flussmittel / Lötpaste (z.Bsp. NO CLEAN CR44 von Reichelt), tragen sie dies auf das Lötpad auf oder an das Beinchen des Bauteils. Halten sie nun das Bauteil mit einer Pinzette auf der Platine an der richtigen Stelle fest. Nun kann mittels verzinntem LötKolben das Bauteil an einem Beinchen fixiert werden. Danach können die anderen Beinchen verlötet werden.



Wer sich das Löten nicht zutraut kann den entsprechenden montierten Bausatz bestellen.

Anschluss an den Decoder:

Bitte beachten Sie bei der Montage die Hinweise des Herstellers zum Decoder. Es kann zum Beispiel das + und das - der SUSI-Schnittstelle genutzt werden, manche Decoder haben aber auch extra Pad's dafür.

Hinweis:

Die Programmierung und das Schreiben von Sounddateien sind problemlos möglich mit angeschlossenem Puffer. Jedoch verharren die meisten Decoder nach dem Programmieren in diesem „programmieren“ Modus und erwarten das die Spannung auf 0 geht und sie neu Booten. Das dauert aber ca. 2-4 Stunden bei diesen großen Kapazitäten.

Abschließend wünschen wir viel Erfolg beim Umbau und viel Spass beim anschliessenden digitalen Fahrbetrieb!

Ihr Digitalzentrale – Team