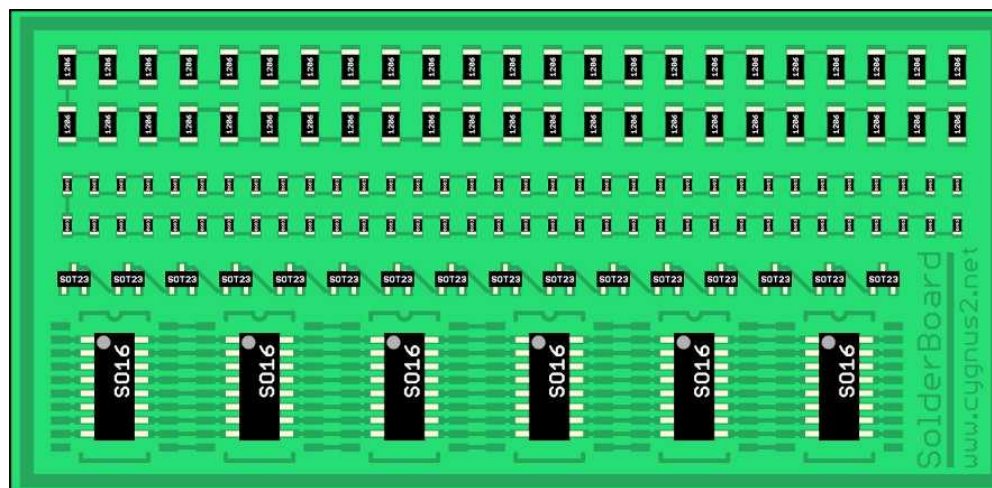


Training Board TB series 3

SolderBoard



Elektronická stavebnice SOLDERBOARD byla speciálně navržena pro účely praktické výuky ručního osazování a pájení desek plošných spojů v technologii SMT. Je levným řešením pro technické školy, firemní školicí střediska, zájmové kroužky, i jednotlivce. Stavebnice obsahuje nejpoužívanější pouzdra SMD v optimálním množství, umožňujícím v krátkém čase osvojení potřebných znalostí a dovedností bez nutnosti speciálního drahého vybavení. K sestavení stavebnice stačí běžná mikropájka nejlépe s regulací teploty, pinzeta, trubičkový cín a tavidlo na bázi kalafuny. Stavebnice neobsahuje žádné funkční elektronické obvody.

The electronic kit SOLDERBOARD has been especially designed to gain experience and skills in manual mounting and soldering of printed circuit boards in SMT technology. As low-cost solution, the electronic kit is intended for use in technical schools, company training centres or hobbyist. The electronic kit contains the most commonly used SMD packages in an optimum quantity in order to allow gaining experience and skills in a short time without requiring special expensive equipment. The electronic kit can be simply built using conventional soldering station, tweezers, soldering tin and rosin flux. It does not contain functional electronic circuits.

Der elektronische Bausatz SOLDERBOARD wurde speziell für praktische Übung von Handbestückung und Handlöten der Leiterplatten in SMT Technologie entwickelt. Es stellt eine billige Lösung für technische Schulen, Schulungszentren oder Hobbybastler dar. Der Bausatz enthält die meistverwendeten SMD Gehäusen in optimaler Anzahl, um die notwendigen Erfahrungen und Kenntnisse kurzfristig zu gewinnen, ohne spezielle und teure Ausstattung zu benötigen. Zum Aufbau reicht ein einfacher LötKolben mit Temperaturregelung, Pinzette, Lötzinn und Flussmittel mit Kolophonium aus. Der Bausatz enthält keine elektronischen Schaltungen.

Hlavní vlastnosti

- ▶ jednostranná DPS z materiálu FR4 se zelenou nepájivou maskou a povrchovou úpravou HAL
- ▶ rozměry DPS 94 x 46 mm, tloušťka 1,6 mm / 1,0 mm
- ▶ SMD pouzdra typu 0603, 1206, SOT-23, SO-14 / SO-20L / SO-16 / SO-8
- ▶ počet SMD pouzder 136, technologie - výlučně SMT
- ▶ funkce - žádná

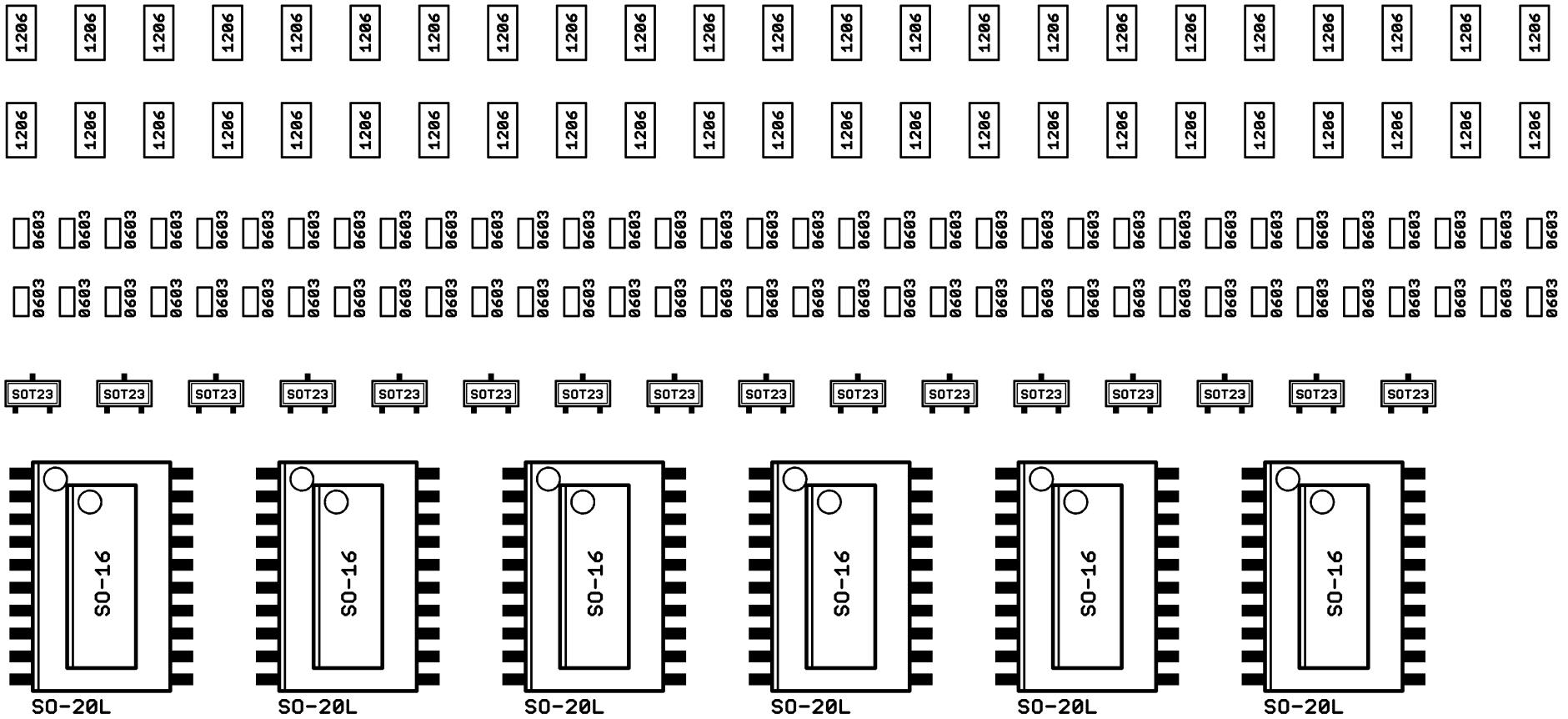
Main features

- ▶ FR4 single sided printed circuit board with green solder resist and HAL
- ▶ PCB size 94 x 46 mm, board thickness 1,6 mm / 1,0 mm
- ▶ SMD packages 0603, 1206, SOT-23, SO-14 / SO-20L / SO-16 / SO-8
- ▶ SMD package quantity 136, technology – SMT only
- ▶ function – none

Hauptmerkmale

- ▶ einseitige Leiterplatte aus FR4 mit grünem Lötstopplack und HAL
- ▶ Abmessungen der LP 94 x 46 mm, Dicke 1,6 mm / 1,0 mm
- ▶ SMD Gehäusen 0603, 1206, SOT-23, SO-14 / SO-20L / SO-16 / SO-8
- ▶ Anzahl der SMD Gehäusen 136, Technologie - SMT
- ▶ Funktion - keine

typ / type / Typ	objednací číslo / ordering code / Bestellnummer
SolderBoard	C2P0002



Cygnus
DESIGN CENTER

Title: C2P0002 / SolderBoard	
Designed by: Vladimir Rykl	Date: 24/03/2013
Released by: Vladimir Rykl	Date: 24/03/2013
Document: Assembly Drawing	Rev.: R01
www.cygnus2.net	Page: 1/1

Rozpiska / Bill Of Material / Stückliste

Pouzdro Package Baupform	Přípustná odchylka Allowed deviation Erlaubte Abweichung	Počet Quantity Stückzahl
1206	0204 (minimelf)	46
0603	-	68
SOT-23	-	16
SO-14	SO-8, SO-16, SO-20L	6 / 12@SO-8
DPS / PCB / LP	-	1



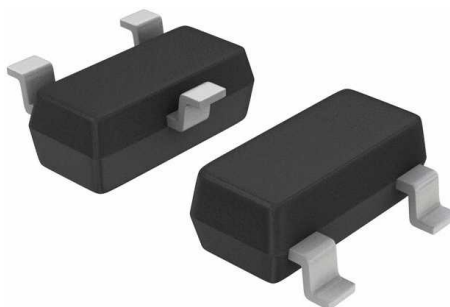
0603



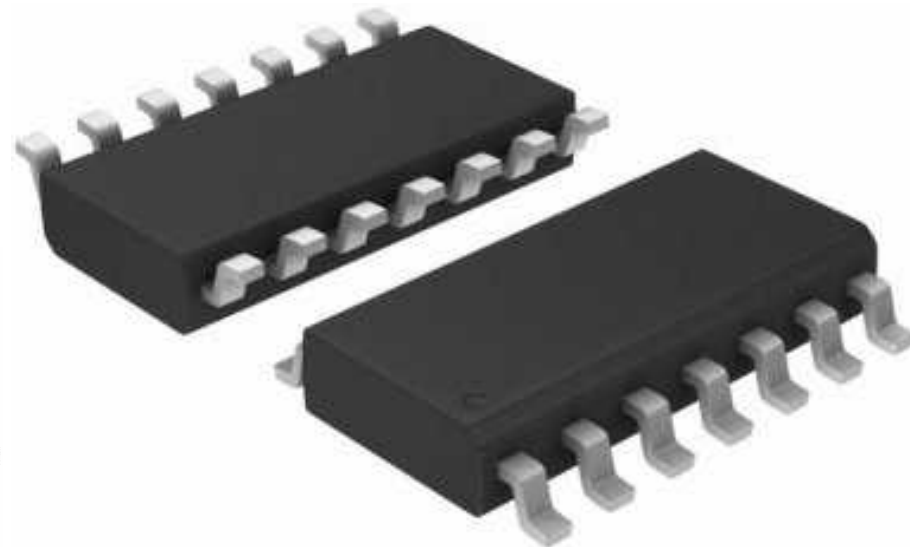
1206



0204 (minimelf)



SOT-23



SO-14

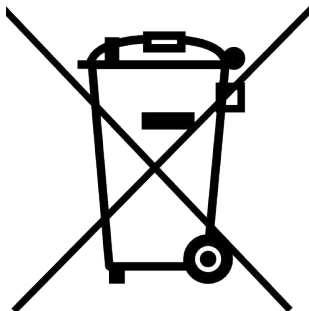
Pokyny k manipulaci a likvidaci / Handling and disposal instruction / Handhabungs- und Entsorgungshinweise



*Výrobek obsahuje elektrostaticky citlivé součástky.
The product contains electrostatic sensitive devices.
Das Produkt enthält elektrostatich empfindliche Bauteile.*



*Výrobek obsahuje malé části. Držte mimo dosah dětí do 3 let.
The product contains small parts. Keep out of reach of the children under 3 years.
Das Produkt enthält Kleinteile. Ausser Reichweite von Kindern unter 3 Jahren aufbewahren.*



*Výrobek likvidujte ekologickým způsobem.
The product has to be disposed in an environmentally friendly way.
Das Produkt umweltfreundlich entsorgen.*

Výrobce: Vladimír Rykl - Cygnum2, Zbožská 2171,
Nymburk, PSČ 288 02, Česká republika
tel. +420 325 532 236 / +420 728 322 923 (GSM)
email: cygnum2@cygnum2.net

Manufacturer: Vladimír Rykl - Cygnum2, Zbozská 2171,
Nymburk, Postal code 28802, Czech Republic
phone +420 325 532 236 / +420 728 322 923 (GSM)
email: cygnum2@cygnum2.net

Hersteller: Vladimír Rykl - Cygnum2, Zbozská 2171,
PLZ 28802 Nymburk, Tschechische Republik
Tel. +420 325 532 236 / +420 728 322 923 (GSM)
email: cygnum2@cygnum2.net