

## MICROCHIP - QS 9000, ISO 9001

### 93 xx Paměti EEPROM, sběrnice Microwire

Typ	kapacita bit	organizace	Uc V	fmax MHz	počet pinů
93 C xx	1K ~ 16K	x 8 / x16	4.5 ~ 5.5	2 ~ 3	6, 8
93 LC xx	1K ~ 16K	x 8 / x16	2.5 ~ 5.5	2 ~ 3	6, 8
93 AA xx	1K ~ 16K	x 8 / x16	1.8 ~ 5.5	2 ~ 3	6, 8

### 24 xx Paměti EEPROM, sběrnice I<sup>2</sup>C

Typ	kapacita bit	organizace	Uc V	fmax MHz	počet pinů
24 C xx	128 ~ 64K	x 8	4.5 ~ 5.5	0.4	5, 8
24 LC xx	128 ~ 1M	x 8	2.5 ~ 5.5	0.4	5, 8
24 FC xx	64K ~ 1M	x 8	2.5 ~ 5.5	1	8
24 AA xx	128 ~ 1M	x 8	1.8 ~ 5.5	0.4	5, 8
24 VL xxx H	1K ~ 2K	x 8	1.5 ~ 3.6	0.4	8

### 25 xx Paměti EEPROM, sběrnice SPI

Typ	kapacita bit	organizace	Uc V	fmax MHz	počet pinů
25 LC xx	1K ~ 1M	x 8	2.5 ~ 5.5	2 ~ 20	6, 8
25 AA xx	1K ~ 1M	x 8	1.8 ~ 5.5	1 ~ 20	6, 8

### 11 xx Paměti EEPROM, sběrnice UNI/O

Typ	kapacita bit	organizace	Uc V	fmax MHz	počet pinů
11 LC xx	1K ~ 16K	x 8	2.5 ~ 5.5	0.1	3, 8
11 AA xx	1K ~ 16K	x 8	1.8 ~ 5.5	0.1	3, 8

### Paměti EEPROM s MAC adresou

Typ	kapacita bit	organizace	Uc V	sběrnice	počet pinů
xxAA02xE48	2K	x 8	1.7 ~ 5.5	I <sup>2</sup> C, SPI, UNI/O	3, 5, 6, 8

### Použití sériových pamětí EEPROM :

Sériové paměti EEPROM jsou určeny především jako externí paměť pro uložení kalibračních dat a/nebo aktuálních dat mikrořadičů Microchip. Komunikace s mikrořadičem je určena typem paměti.

#### Řada 93, sběrnice Microwire

Sériová sběrnice Microwire má tři vodiče. Instrukce, adresy a data pro zápis jsou přiváděny na pin DI (Data Input), přenos je taktován nástupnou hranou signálu CLK. Pin DO (Data Output) je standardně udržován ve stavu vysoké impedance s výjimkou čtení obsahu paměti. Úroveň na pinu ORG (verze 93xxxC) nastavuje organizaci paměti x8 nebo x16. Po připojení napájecího napětí je paměť vždy uvedena do stavu, ve kterém je zakázán zápis a mazání paměti (funkce POR). Životnost paměti je 1 000 000 cyklů mazání / zápis.

#### Řada 24, sběrnice I<sup>2</sup>C

Sériová sběrnice I<sup>2</sup>C má dva vodiče. Data v obou směrech jsou přenášena po vodiči SDA (Serial Data / Address), přenos je taktován signálem SCL (Serial Clock). U verzí s adresními piny A0, A1, A2 může být úrovněmi H (VCC) nebo L (GND) nastaveno až 8 adres a až osm obvodů může být připojeno na jednu sběrnici. U verzí s pinem WP (Write Protect) může být úroveň H(VCC) zakázán zápis a mazání obsahu paměti. Životnost paměti je 1 000 000 cyklů mazání / zápis. Typ 24xx65 má blok 4K s životností 10 000 000 cyklů.

#### Řada 25, sběrnice SPI (Serial Peripheral Interface)

Sériová sběrnice SPI má tři vodiče. Vstup dat je na pin SI (Serial Input), výstup z pinu SO (Serial Out), přenos je taktován signálem SCK. Pro výběr obvodu slouží pin /CS (Chip Select). Signálem na pinu /WP (Write Protect) může být zakázán zápis do paměti. Životnost paměti je 1 000 000 cyklů mazání / zápis.

#### Řada 11, sběrnice UN I/O

Sériová sběrnice UN I/O má jeden vodič SCIO (Serial Clock, Data Input/Output). Taktovací signál a data jsou přenášeny po vodiči SCIO v kódu Manchester. Životnost paměti je 1 000 000 cyklů mazání / zápis.

### Objednací názvy EEPROM pamětí Microchip: 24 AA 01 B H T - I / SN

<b>řada</b>	<b>velikost</b>	<b>pouzdro</b>
11 = EEPROM; 1-wire 24 = EEPROM; I <sup>2</sup> C 25 = EEPROM; SPI 93 = EEPROM; Microwire	<b>verze</b>  <b>ochrana 1/2 obsahu paměti proti přepsání</b>	MC = DFN (2x3) MF = DFN (6x5) MNY = TDFN (2x3) MS = MSOP8 OT = SOT23 P = DIP8 SM = SO8 /207mil SN = SO8 /150mil ST = TSSOP8 ST14 = TSSOP14 LT = SC70-5
<b>napájecí napětí</b>	<b>balení</b> nic = v tubě T = v pásu na kotouči	
C = 4.5 ~ 5.5V LC = 2.5 ~ 5.5V FC = 2.5 ~ 5.5V AA = 1.8 ~ 5.5V K = 2.7 ~ 3.6V A = 1.7 ~ 1.95V	<b>pracovní teplota</b> nic = 0°C +70°C I = -40°C +85°C E = -40°C +125°C H = -40°C +150°C	

## 93 XX

### Paměti EEPROM, sběrnice Microwire

Napájecí napětí 4.5 ~ 5.5V 93Cxx  
2.5 ~ 5.5V 93LCxx  
1.8 ~ 5.5V 93Axx



Typ	kapacita	organizace	fmax	DIP8		SOIC8 (150°)		TSSOP8		MSOP8		DFN 8 (2x3)		SOT23-6				
				bit	MHz	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA
93 xx 46A	1K	x8	2	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C
93 xx 46B	1K	x16	2	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C
93 xx 46C	1K	x8 / x16	3	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C
93 xx 56A	2K	x8	2	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C
93 xx 56B	2K	x16	2	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C
93 xx 56C	2K	x16	3	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C
93 xx 66A	4K	x8	2	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C
93 xx 66B	4K	x16	2	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C
93 xx 66C	4K	x8 / x16	3	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C
93 xx 76A	8K	x8	3	--	--	--	LC	--	--	--	--	--	--	--	AA	LC	C	
93 xx 76B	8K	x16	3	--	--	--	LC	--	--	--	--	--	--	AA	LC	C		
93 xx 76C	8K	x8 / x16	3	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C
93 xx 86A	16K	x8	3	--	--	--	AA	LC	--	--	--	--	--	AA	LC	C		
93 xx 86B	16K	x16	3	--	--	--	AA	LC	--	--	--	--	--	AA	LC	C		
93 xx 86C	16K	x8 / x16	3	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C	AA	LC	C

### 93 AA xx Paměti EEPROM, sběrnice Microwire, Uc=1.8 ~ 5.5V

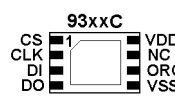
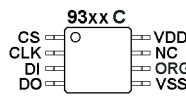
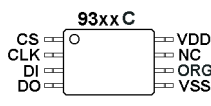
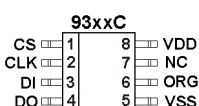
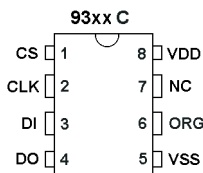
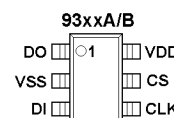
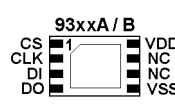
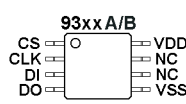
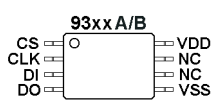
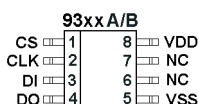
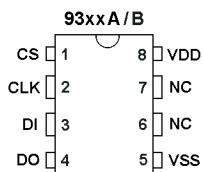
DIP 8		SOIC 8 (150°)		TSSOP 8		MSOP 8		DFN 8 (2x3)		SOT23-6	
obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název
	93AA 46A -I / P		93AA 46A -I / SN		93AA 46A -I / ST		93AA 46A -I / MS		93AA 46AT-I / MC		93AA 46AT-I / OT
	93AA 46B -I / P		93AA 46B -I / SN		93AA 46B -I / ST		93AA 46B -I / MS		93AA 46BT-I / MC		93AA 46BT-I / OT
	93AA 46C -I / P		93AA 46C -I / SN		93AA 46C -I / ST		93AA 46C -I / MS		93AA 46CT-I / MC		
	93AA 56A -I / P		93AA 56A -I / SN		93AA 56A -I / ST		93AA 56A -I / MS		93AA 56AT-I / MC		93AA 56AT-I / OT
	93AA 56B -I / P		93AA 56B -I / SN		93AA 56B -I / ST		93AA 56B -I / MS		93AA 56BT-I / MC		93AA 56BT-I / OT
	93AA 56C -I / P		93AA 56C -I / SN		93AA 56C -I / ST		93AA 56C -I / MS		93AA 56CT-I / MC		
	93AA 66A -I / P		93AA 66A -I / SN		93AA 66A -I / ST		93AA 66A -I / MS		93AA 66AT-I / MC	23347	93AA 66AT-I / OT
	93AA 66B -I / P		93AA 66B -I / SN		93AA 66B -I / ST		93AA 66B -I / MS		93AA 66BT-I / MC		93AA 66BT-I / OT
	93AA 66C -I / P	# 53868	93AA 66C -I / SN		93AA 66C -I / ST		93AA 66C -I / MS		93AA 66CT-I / MC		
											93AA 76AT-I / OT
											93AA 76BT-I / OT
	93AA 76C -I / P		93AA 76C -I / SN		93AA 76C -I / ST		93AA 76C -I / MS		93AA 76CT-I / MC		
			93AA 86A -I / SN								93AA 86AT-I / OT
			93AA 86B -I / SN								93AA 86BT-I / OT
	93AA 86C -I / P		93AA 86C -I / SN		93AA 86C -I / ST		93AA 86C -I / MS		93AA 86CT-I / MC		

### 93 LC xx Paměti EEPROM, sběrnice Microwire, Uc=2.5 ~ 5.5V

DIP 8		SOIC 8 (150°)		TSSOP 8		MSOP 8		DFN 8 (2x3)		SOT23-6	
obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název
	93LC 46A / P	10760	93LC 46A / SN		93LC 46A / ST						
48741	93LC 46A -I / P	51511	93LC 46A -I / SN		93LC 46A -I / ST		93LC 46A -I / MS		93LC 46AT-I / MC		93LC 46AT-I / OT
	93LC 46A -E / P		93LC 46A -E / SN		93LC 46A -E / ST		93LC 46A -E / MS				93LC 46AT-E / OT
	93LC 46B / P	45180	93LC 46B / SN		93LC 46B / ST						
# 54529	93LC 46B -I / P	15010	93LC 46B -I / SN		93LC 46B -I / ST		93LC 46B -I / MS		93LC 46BT-I / MC		93LC 46BT-I / OT
	93LC 46B -E / P		93LC 46B -E / SN		93LC 46B -E / ST		93LC 46B -E / MS				93LC 46BT-E / OT
03238	93LC 46C -I / P	21574	93LC 46C -I / SN		93LC 46C -I / ST		93LC 46C -I / MS		93LC 46CT-I / MC		
	93LC 46C -E / P		93LC 46C -E / SN		93LC 46C -E / ST		93LC 46C -E / MS				
43293	93LC 56A / P		93LC 56A / SN		93LC 56A / ST						
45222	93LC 56A -I / P	07487	93LC 56A -I / SN		93LC 56A -I / ST		93LC 56A -I / MS		93LC 56AT-I / MC		93LC 56AT-I / OT
	93LC 56A -E / P		93LC 56A -E / SN		93LC 56A -E / ST		93LC 56A -E / MS				93LC 56AT-E / OT
	93LC 56B / P	36501	93LC 56B / SN		93LC 56B / ST						
03298	93LC 56B -I / P	54364	93LC 56B -I / SN		93LC 56B -I / ST		93LC 56B -I / MS		93LC 56BT-I / MC		93LC 56BT-I / OT
	93LC 56B -E / P		93LC 56B -E / SN		93LC 56B -E / ST		93LC 56B -E / MS				93LC 56BT-E / OT
	93LC 56C -I / P		93LC 56C -I / SN		93LC 56C -I / ST		93LC 56C -I / MS		93LC 56CT-I / MC		
	93LC 56C -E / P		93LC 56C -E / SN		93LC 56C -E / ST		93LC 56C -E / MS				
	93LC 66A / P	34309	93LC 66A / SN		93LC 66A / ST						
06798	93LC 66A -I / P	35225	93LC 66A -I / SN		93LC 66A -I / ST		93LC 66A -I / MS		93LC 66AT-I / MC		93LC 66AT-I / OT
	93LC 66A -E / P		93LC 66A -E / SN		93LC 66A -E / ST		93LC 66A -E / MS				93LC 66AT-E / OT
	93LC 66B / P	35224	93LC 66B / SN		93LC 66B / ST						
13304	93LC 66B -I / P		93LC 66B -I / SN		93LC 66B -I / ST				93LC 66BT-I / MC		93LC 66BT-I / OT
	93LC 66B -E / P		93LC 66B -E / SN		93LC 66B -E / ST		93LC 66B -E / MS				93LC 66BT-E / OT
	93LC 66C -I / P		93LC 66C -I / SN		93LC 66C -I / ST		93LC 66C -I / MS		93LC 66CT-I / MC		
	93LC 66C -E / P		93LC 66C -E / SN		93LC 66C -E / ST		93LC 66C -E / MS				
			93LC 76A -E / SN								93LC 76AT-I / OT
			93LC 76B -I / SN								93LC 76AT-E / OT
			93LC 76B -E / SN								93LC 76BT-I / OT
	93LC 76C -I / P		93LC 76C -I / SN		93LC 76C -I / ST		93LC 76C -I / MS		93LC 76CT-I / MC		93LC 76BT-E / OT
	93LC 76C -E / P		93LC 76C -E / SN		93LC 76C -E / ST		93LC 76C -E / MS				
		48361	93LC 86A -I / SN								93LC 86AT-I / OT
			93LC 86A -E / SN								93LC 86AT-E / OT
			93LC 86B -I / SN								93LC 86BT-I / OT
			93LC 86B -E / SN								93LC 86BT-E / OT
	93LC 86C -I / P		93LC 86C -I / SN		93LC 86C -I / ST		93LC 86C -I / MS		93LC 86CT-I / MC		
	93LC 86C -E / P		93LC 86C -E / SN		93LC 86C -E / ST		93LC 86C -E / MS				

## 93 C xx Paměti EEPROM, sběrnice Microwire, U<sub>c</sub>=4.5 ~ 5.5V

DIP 8		SOIC 8 (150")		TSSOP 8		MSOP 8		DFN 8 (2x3)		SOT23-6	
obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název
	93C 46A -I / P	13121	93C 46A -I / SN		93C 46A -I / ST		93C 46A -I / MS		93C 46AT-I / MC		93C 46AT-I / OT
	93C 46A -E / P		93C 46A -E / SN		93C 46A -E / ST		93C 46A -E / MS				93C 46AT-E / OT
	93C 46B / P		93C 46B / SN		93C 46B / ST						
# 54530	93C 46B -I / P	04730	93C 46B -I / SN		93C 46B -I / ST		93C 46B -I / MS		93C 46BT-I / MC		93C 46BT-I / OT
	93C 46B -E / P	04727	93C 46B -E / SN				93C 46B -E / MS				93C 46BT-E / OT
	93C 46C -I / P		93C 46C -I / SN		93C 46C -I / ST		93C 46C -I / MS		93C 46CT-I / MC		
	93C 46C -E / P		93C 46C -E / SN		93C 46C -E / ST		93C 46C -E / MS				
	93C 56A -I / P		93C 56A -I / SN		93C 56A -I / ST		93C 56A -I / MS		93C 56AT-I / MC		93C 56AT-I / OT
	93C 56A -E / P		93C 56A -E / SN		93C 56A -E / ST		93C 56A -E / MS				93C 56AT-E / OT
	93C 56B -I / P		93C 56B -I / SN		93C 56B -I / ST		93C 56B -I / MS		93C 56BT-I / MC		93C 56BT-I / OT
	93C 56B -E / P		93C 56B -E / SN		93C 56B -E / ST		93C 56B -E / MS				93C 56BT-E / OT
	93C 56C -I / P		93C 56C -I / SN		93C 56C -I / ST		93C 56C -I / MS		93C 56CT-I / MC		
	93C 56C -E / P		93C 56C -E / SN		93C 56C -E / ST		93C 56C -E / MS				
	93C 66A -I / P		93C 66A -I / SN		93C 66A -I / ST		93C 66A -I / MS		93C 66AT-I / MC		93C 66AT-I / OT
	93C 66A -E / P		93C 66A -E / SN		93C 66A -E / ST		93C 66A -E / MS				93C 66AT-E / OT
	93C 66B -I / P		93C 66B -I / SN		93C 66B -I / ST		93C 66B -I / MS		93C 66BT-I / MC		93C 66BT-I / OT
	93C 66B -E / P		93C 66B -E / SN		93C 66B -E / ST		93C 66B -E / MS				93C 66BT-E / OT
	93C 66C -I / P		93C 66C -I / SN		93C 66C -I / ST		93C 66C -I / MS		93C 66CT-I / MC		
	93C 66C -E / P		93C 66C -E / SN		93C 66C -E / ST		93C 66C -E / MS				
											93C 76AT-I / OT
											93C 76AT-E / OT
											93C 76BT-I / OT
											93C 76BT-E / OT
	93C 76C -I / P		93C 76C -I / SN		93C 76C -I / ST		93C 76C -I / MS		93C 76CT-I / MC		
	93C 76C -E / P		93C 76C -E / SN		93C 76C -E / ST		93C 76C -E / MS				
											93C 86AT-I / OT
											93C 86AT-E / OT
											93C 86BT-I / OT
											93C 86BT-E / OT
	93C 86C -I / P		93C 86C -I / SN		93C 86C -I / ST		93C 86C -I / MS		93C 86CT-I / MC		
	93C 86C -E / P		93C 86C -E / SN		93C 86C -E / ST		93C 86C -E / MS				



## 24 xx Paměti EEPROM, sběrnice I<sup>2</sup>C

Napájecí napětí 4.5 ~ 5.5V 24Cxx  
 2.5 ~ 5.5V 24LCxx  
 1.7 ~ 5.5V 24AAxx



Typ	kapacita bit	stránka byte	pin WP	spojení paměť	DIP8	SOIC8 (150")	SOIC8 (208")	TSOP8	TSOP14	MSOP8	DFN 8 (2x3)	DFN 8 (5x6)	SOT23-5	SC70-5
					A L C	A L C	A L C	A L C	A L C	A L C	A L C	A L C	A L C	A L C
24 xx 00	128	1	--	--	A L C	A L C	--	A L C	--	--	A L C	--	A L C	--
24 xx 01	1K	8	x	--	A L C	A L C	--	A L C	--	A L C	A L C	--	A L	A L
24 xx 014	1K	16	x	až 8	A L	A L	--	A L	--	A L	A L	--	--	--
24 xx 21A	1K	16	--	--	L	L	--	--	--	--	--	--	--	--
24 xx 02	2K	8	x	--	A L C	A L C	--	A L C	--	A L C	A L C	--	A L	A L
24 xx 024	2K	16	x	až 8	A L	A L	--	A L	--	A L	A L	--	--	--
24 xx 025	2K	16	--	až 8	A L	A L	--	A L	--	--	A L	--	--	--
24 xx 22A	2K	22	VCLK	--	L	L	--	--	--	--	--	--	--	--
24 xx 52	2K	16	x	až 8	A	A	--	--	A	A	--	--	--	--
24 xx 04	4K	16	x	--	A L	A L	--	A L	--	A L	A L	--	A L	--
24 xx 08	8K	16	x	--	A L	A L	--	A L	--	A L	A L	--	A L	--
24 xx 16	16K	16	x	--	A L	A L	--	A L	--	A L	A L	--	A L	--
24 xx 32A	32K	32	x	až 8	A L	A L	A L	A L	--	A L	A L	--	--	--
24 xx 64	64K	32	x	až 8	A L F	A L F	A L F	A L F	--	A L F	A L F	--	F	--
24 xx 65	64K	8	--	až 8	A L C	--	A L C	--	--	--	--	--	--	--
24 xx 128	128K	64	x	až 8	A L F	A L F	A L F	A L F	--	A L F	--	A L F	--	--
24 xx 256	256K	64	x	až 8	A L F	A L F	A L F	A L F	--	A L F	--	A L F	--	--
24 xx 512	512K	128	x	až 8	A L F	--	A L F	--	A L F	--	--	A L F	--	--
24 xx 515	512K	64	x	až 4	A L F	--	A L F	--	--	--	--	--	--	--
24 xx 1025	1M	128	x	až 4	A L F	--	A L F	--	--	--	--	--	--	--
24AA02E48	2K	8	--	--	--	A	--	--	--	--	--	--	A	--
24AA025E48	2K	8	x	8	--	A	--	--	--	--	--	--	--	--

A=AA L=LC F=FC C=C

■ součástka se doplňuje na sklad

# součástka na skladě, výprodeje

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na požádání

## 24 AA xx Paměti EEPROM, sběrnice I<sup>2</sup>C, U<sub>c</sub>=1.7 ~ 5.5V, f<sub>max</sub>=400kHz

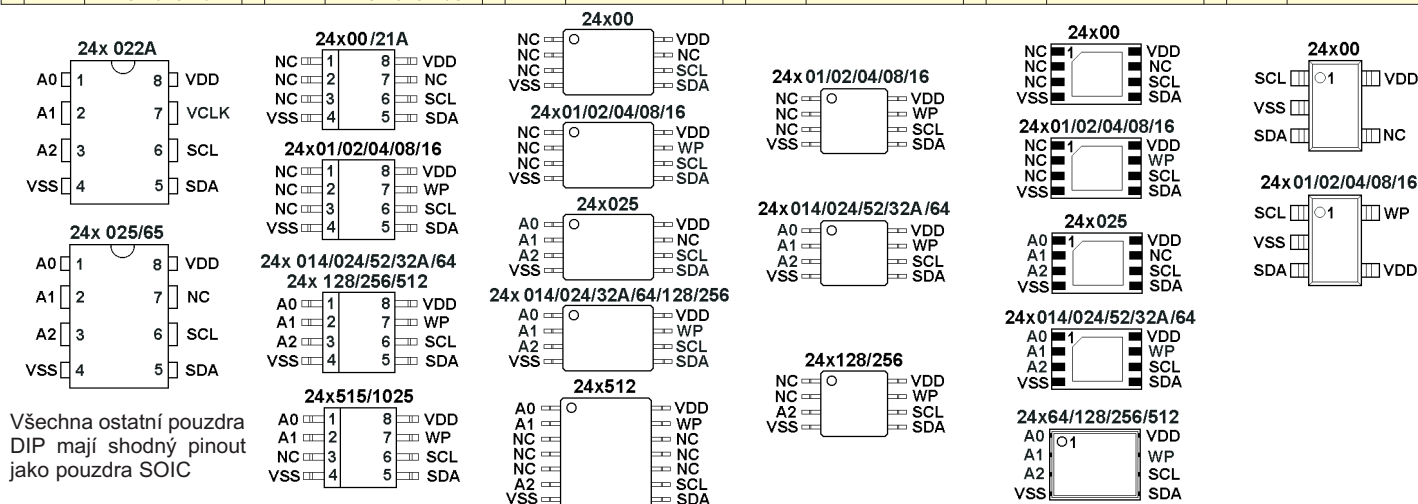
DIP 8		SOIC 8 (150") SN SOIC 8 (208") SM	TSSOP 8 ST TSSOP14 ST14	MSOP 8	DFN 8 (2x3) MC TDFN 8(2x3) MNY DFN 8 (6x5) MF	SOT23-5 OT SC70-5 LT	
obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název
	24AA 00 / P		24AA 00 / SN		24AA 00 / ST		
	24AA 00 -I / P		24AA 00 -I / SN		24AA 00 -I / ST		24AA00T-I / MC
			24AA 01 / SN				24AA00T-I / OT
	24AA 01 -I / P		24AA 01 -I / SN		24AA 01 -I / ST		24AA01T-I / MC
	24AA01H -I / P		24AA01H -I / SN		24AA01H -I / ST		24AA01HT-I / MNY
					24AA 01 -I / MS		24AA01T-I / OT
	24AA 014 -I / P		24AA 014 -I / SN		24AA 014 -I / ST		24AA014T-I / MC
	24AA014H-I / P		24AA014H-I / SN		24AA014H-I / ST		24AA014HT-I / MNY
	24AA 02 / P		24AA 02 / SN		24AA 02 / ST		
	24AA 02 -I / P	55851	24AA 02 -I / SN		24AA 02 -I / ST		24AA02T-I / MC
	24AA02H-I/P		24AA02H-I/SN		24AA02H-I / ST		24AA02HT-I / MNY
					24AA 02 -I / MS		24AA02T-I / OT
	24AA 024 -I / P		24AA 024 -I / SN		24AA 024 -I / ST		24AA024T-I / MC
	24AA024H-I/P		24AA024H-I/SN		24AA024H-I / ST		24AA024HT-I / MNY
	24AA 025 -I / P		24AA 025 -I / SN		24AA 025 -I / ST		24AA025T-I / MC
	24AA 52 -I / P		24AA 52 -I / SN				24AA 52T -I / MC
	24AA 04 / P		24AA 04 / SN		24AA 04 / ST		
	24AA 04 -I / P		24AA 04 -I / SN		24AA 04 -I / ST		24AA04T-I / MC
	24AA04H-I/P		24AA04H-I/SN		24AA04H-I / ST		24AA04HT-I / MNY
	24AA 08 / P		24AA 08 / SN				24AA08T-I / MNY
	24AA 08 -I / P		24AA 08 -I / SN		24AA 08 -I / ST		24AA08T-I / MC
	24AA08H-I/P		24AA08H-I/SN		24AA08H-I / ST		24AA08HT-I / MNY
	24AA 16 -I / P		24AA 16 -I / SN		24AA 16 -I / ST		24AA16T-I / MC
	24AA16H-I/P		24AA16H-I/SN		24AA16H-I / ST		24AA16HT-I / MNY
			24AA 32A / SM				
			24AA 32A -I / SM				24AA32AT-I / MNY
	24AA 32A -I / P		24AA 32A -I / SN		24AA 32A -I / ST		24AA32AT-I / MC
	24AA 64 / P		24AA 64 / SN				
	24AA 64 -I / P		24AA 64 -I / SN		24AA 64 -I / ST		24AA 64T -I / MC
			24AA 64 -I / SM				
	24AA 65 / P		24AA 65 / SM				
	24AA 128 -I / P		24AA 128 -I / SN		24AA 128 -I / ST		24AA 128 -I / MF
			24AA 128 -I / SM				
	24AA 256 -I / P	00228	24AA 256 -I / SN		24AA 256 -I / ST		24AA 256 -I / MF
			24AA 256 -I / SM				
	24AA 512 -I / P		24AA 512 -I / SM		24AA 512 -I / ST14		24AA 512 -I / MF

## 24AA02XE48 Paměti EEPROM s MAC adresou, sběrnice I<sup>2</sup>C, U<sub>c</sub>=1.7 ~ 5.5V, f<sub>max</sub>=400kHz

SOIC 8 (150") SN		SOT23-5 OT	
obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název
	24AA02E48T-I/SN	18757	24AA02E48T-I/OT
	24AA025E48T-I/SN		

## 24 FC xx Paměti EEPROM, sběrnice I<sup>2</sup>C, f<sub>max</sub>=1MHz

DIP 8		SOIC 8 (150") SN SOIC 8 (208") SM	TSSOP 8 ST TSSOP14 ST14	MSOP 8	DFN 8 (2x3) MC DFN 8 (6x5) MF	SOT23-5	
obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název
	24FC 64 -I / P		24FC 64 -I / SN		24FC 64 -I / MS		24FC 64T -I / MC
			24FC 64 -I / SM				24FC 64 -I / MF
	24FC 128 -I / P		24FC 128 -I / SN		24FC 128 -I / MS		24FC 128 -I / MF
			24FC 128 -I / SM				
	24FC 256 -I / P	07628	24FC 256 -I / SN		24FC 256 -I / MS		24FC 256 -I / MF
			24FC 256 -I / SM				
	24FC 512 -I / P	53440	24FC 512 -I / SN		24FC 512 -I / ST14		24FC 512 -I / MF
			24FC 512 -I / SM				
	24FC 515 -I / P		24FC 515 -I / SN				
	24FC 1025 -I / P		24FC 1025 -I / SM				



■ součástka se doplňuje na sklad

# součástka na skladě, výprodej

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na požádání

## 24 LC xx Paměti EEPROM, sběrnice I<sup>2</sup>C, U<sub>c</sub>=2.5 ~ 5.5V, f<sub>max</sub>=400kHz

DIP 8		SOIC 8 (150") SN SOIC 8 (208") SM	TSSOP 8 ST TSSOP14 ST14	MSOP 8		DFN 8 (2x3) MC DFN 8 (2x3) MNY DFN 8 (6x5) MF	SOT23-5 OT SC70-5 LT		
obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název
	24LC 00 / P	■ 10761	24LC 00 / SN		24LC 00 / ST			52905	24LC00T / OT
	24LC 00 -I / P		24LC 00 -I / SN		24LC 00 -I / ST				24LC00T-I / OT
34735	24LC 01B / P	■ 35967	24LC 01B / SN		24LC 01B / ST				
	24LC 01B -I / P	■ 43240	24LC 01B -I / SN		24LC 01B -I / ST		24LC 01B -I / MS		24LC01BT-I / OT
	24LC 01B -E / P		24LC 01B -E / SN		24LC 01B -E / ST				24LC01BT-E / OT
	24LC01BH-E/P		24LC01BHT-ESN		24LC01BH-E/ST		24LC01BH-E/MS		24LC01BHT-E/OT
							24LC01BHT-E/MNY		24LC01BHT-I/ LT
	24LC 014 -I / P		24LC 014 -I / SN		24LC 014 -I / ST		24LC 014 -I / MS		
	24LC014H- E/P		24LC014H-E/SN		24LC014H- E/ST		24LC014H-E/MS		24LC014HT-E/MNY
	24LC 21A / P		24LC 21A / SN						
	24LC 21A -I / P		24LC 21A -I / SN						
	24LC 02B / P	43897	24LC 02B / SN		24LC 02B / ST				
42552	24LC 02B -I / P	■ 42553	24LC 02B -I / SN	41238	24LC 02B -I / ST		24LC 02B -I / MS		24LC02BT-I / MC
	24LC 02B -E / P		24LC 02B -E / SN		24LC 02B -E / ST		24LC 02B -E / MS		24LC02BT-E / OT
	24LC02BH-I/P		24LC02BH-I/SN		24LC02BH-I/ST		24LC02BH-I/MS		24LC02BHT-I/OT
									24LC02BHT-I/ LT
	24LC 024 / P	55422	24LC 024 / SN		24LC 024 / ST				
	24LC 024 -I / P		24LC 024 -I / SN		24LC 024 -I / ST		24LC 024 -I / MS		24LC024T-I / MC
	24LC024H-I/P		24LC024H-I/SN		24LC024H-I/ST		24LC024H-I/MS		24LC024HT-I/MNY
	24LC 025 / P		24LC 025 / SN		24LC 025 / ST				
	24LC 025 -I / P		24LC 025 -I / SN		24LC 025 -I / ST				24LC025T-I / MC
	24LC 22A -I / P		24LC 22A -I / SN						
	24LC 04B / P	43898	24LC 04B / SN		24LC 04B / ST				
43514	24LC 04B -I / P	43550	24LC 04B -I / SN		24LC 04B -I / ST		24LC 04B -I / MS		24LC04BT-I / MC
	24LC 04B -E / P		24LC 04B -E / SN		24LC 04B -E / ST				03907 24LC04BT-E / OT
	24LC04BH-I/P		24LC04BH-I/SN		24LC04BH-I/ST		24LC04BH-I/MS		24LC04BHT-I/OT
	24LC 08B / P	43133	24LC 08B / SN		24LC 08B / ST				24LC04BHT-I/OT
41269	24LC 08B -I / P	■ 46825	24LC 08B -I / SN		24LC 08B -I / ST		24LC 08B -I / MS		24LC08BT-I / MC
54274	24LC 08B -E / P		24LC 08B -E / SN		24LC 08B -E / ST		24LC 08B -E / MS		24LC08BT-E / MC
	24LC08BH-I/P		24LC08BH-I/SN		24LC08BH-I/ST		24LC08BH-I/MS		24LC08BHT-I/MNY
32423	24LC 16B / P	44202	24LC 16B / SN		24LC 16B / ST				24LC08BHT-I/OT
■ 40706	24LC 16B -I / P	■ 37618	24LC 16B -I / SN		24LC 16B -I / ST		24LC 16B -I / MS		24LC16BT-I / MC
	24LC 16B -E / P		24LC 16B -E / SN						■ 55331 24LC16BT-E / MC
	24LC16BH-I/P		24LC16BH-I/SN		24LC16BH-I/ST		24LC16BH-I/MS		24LC16BHT-I/MNY
									24LC16BHT-I/OT
		39424	24LC 32A / SN						
51898	24LC 32A / P	47493	24LC 32A / SM						
		■ 54679	24LC 32A -I / SM						24LC32AT-I/MNY
	24LC 32A -I / P	49268	24LC 32A -I / SN		24LC 32A -I / ST		24LC 32A -I / MS		24LC32AT-I / MC
	24LC 32A -E / P		24LC 32A -E / SN						24LC32AT-E / MC
			24LC 32A -E / SM						
		■ 53158	24LC 64 -I / SN						
43718	24LC 64 -I / P		24LC 64 -I / SM		24LC 64 -I / ST		24LC 64 -I / MS		24LC 64T -I / MC
	24LC 64 -E / P		24LC 64 -E / SM						
		02168	24LC 64 -E / SN						
32424	24LC 65 / P	38088	24LC 65 / SM						
43621	24LC 65 -I / P	38346	24LC 65 -I / SM						
		43338	24LC 128 -I / SN						
■ 39923	24LC 128 -I / P	10762	24LC 128 -I / SM		24LC 128 -I / ST	10765	24LC 128 -I / MS		24LC 128 -I / MF
	24LC 128 -E / P		24LC 128 -E / SN		24LC 128 -E / ST				24LC 128 -E / MF
		■ 45356	24LC 256 -I / SN						
■ 39925	24LC 256 -I / P	■ 42098	24LC 256 -I / SM		24LC 256 -I / ST	■ 53478	24LC 256 -I / MS		24LC 256 -I / MF
39924	24LC 256 -E / P		24LC 256 -E / SM		24LC 256 -E / ST				24LC 256 -E / MF
			24LC 256 -E / SN						
07352	24LC 512 -I / P	■ 53886	24LC 512 -I / SM		24LC 512-I/ST14			03091	24LC 512 -I / MF
	24LC 512 -E / P		24LC 512 -E / SM		24LC512-E/ST14				24LC 512 -I / MF
	24LC 515 -I / P	00762	24LC 515 -I / SM						
10812	24LC 1025 -I / P	■ 56094	24LC 1025 -I / SM						
	24LC 1025 -E / P		24LC 1025-E/SM						

## 24 C xx Paměti EEPROM, sběrnice I<sup>2</sup>C, U<sub>c</sub>=4.5 ~ 5.5V, f<sub>max</sub>=400kHz

DIP 8		SOIC 8 (150") SN SOIC 8 (208") SM	TSSOP 8	MSOP 8		DFN 8 (2x3)	SOT23-5		
obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název
	24C 00 / P		24C 00 / SN		24C 00 / ST				
	24C 00 -I / P		24C 00 -I / SN		24C 00 -I / ST				
	24C 00 -E / P		24C 00 -E / SN				24C00T-I / MC		24C00T-I / OT
36002	24C 01C / P		24C 01C / SN		24C 01C / ST				
	24C 01C -I / P		24C 01C -I / SN		24C 01C -I / ST		24C 01C -I / MS		24C01CT-I / MC
	24C 01C -E / P		24C 01C -E / SN		24C 01C -E / ST		24C 01C -E / MS		
04071	24C 02C / P		24C 02C / SN		24C 02C / ST				
	24C 02C -I / P		24C 02C -I / SN	41237	24C 02C -I / ST		24C 02C -I / MS		24C02CT-I / MC
	24C 02C -E / P		24C 02C -E / SN		24C 02C -E / ST		24C 02C -E / MS		
34398	24C 65 / P		24C 65 / SM						
	24C 65 -I / P	43025	24C 65 -I / SM						

## 25 xx

### Paměti EEPROM, sběrnice SPI

Napájecí napětí 2.5 ~ 5.5V 25LCxx  
1.7 ~ 5.5V 25AAxx



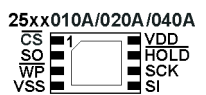
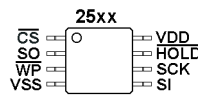
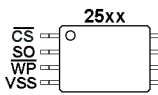
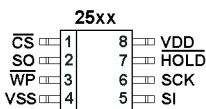
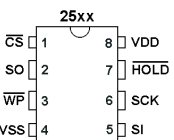
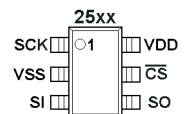
Typ	kapacita	organizace	stránka	DIP8		SOIC8(150")		SOIC8(208")		TSSOP8		MSOP8		DFN8(2x3)		DFN8(6x5)		SOT23-6	
				B	LC	AA	LC	AA	LC	AA	LC	AA	LC	AA	LC	AA	LC	AA	LC
25 xx 010A	1K	128 x 8	16	LC	AA	LC	AA	--	--	LC	AA	LC	AA	LC	AA	--	--	LC	AA
25 xx 020A	2K	256 x 8	16	LC	AA	LC	AA	--	--	LC	AA	LC	AA	LC	AA	--	--	LC	AA
25 xx 040A	4K	512 x 8	16	LC	AA	LC	AA	--	--	LC	AA	LC	AA	LC	AA	--	--	LC	AA
25 xx 080A	8K	1024 x 8	16	LC	AA	LC	AA	--	--	LC	AA	LC	AA	--	--	--	--	--	--
25 xx 080B	8K	1024 x 8	32	LC	AA	LC	AA	--	--	LC	AA	LC	AA	--	--	--	--	--	--
25 xx 160A	16K	2048 x 8	16	LC	AA	LC	AA	--	--	LC	AA	LC	AA	--	--	--	--	--	--
25 xx 160B	16K	2048 x 8	32	LC	AA	LC	AA	--	--	LC	AA	LC	AA	--	--	--	--	--	--
25 xx 320A	32K	4096 x 8	32	LC	AA	LC	AA	--	--	LC	AA	LC	AA	--	--	--	--	--	--
25 xx 640A	64K	8192 x 8	32	LC	AA	LC	AA	--	--	LC	AA	LC	AA	--	--	--	--	--	--
25 xx 128	128K	16384 x 8	64	LC	AA	LC	AA	LC	AA	LC	AA	--	--	--	LC	AA	--	--	--
25 xx 256	256K	32768 x 8	64	LC	AA	LC	AA	LC	AA	LC	AA	--	--	--	LC	AA	--	--	--
25 xx 512	512K	65536 x 8	128	LC	AA	LC	AA	LC	AA	--	--	--	--	--	LC	AA	--	--	--
25 xx 1024	1M	131072 x 8	256	LC	AA	--	--	LC	AA	--	--	--	--	--	LC	AA	--	--	--
25AA02E48	2K	256 x 8	16	--	--	A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	A

### 25 LC xx Paměti EEPROM, sběrnice SPI, Uc=2.5 ~ 5.5V

DIP 8		SOIC 8 (150") SOIC 8 (208")		SN SM	TSSOP 8		MSOP 8		DFN 8 (2x3) MC DFN 8 (6x5) MF		SOT23-6	
obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název		obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název
05481	25LC010A -I / P	05482	25LC010A -I / SN			25LC010A -I / ST		25LC010A -I / MS		25LC010A -I / MC		25LC010A -I / OT
	25LC010A -E / P		25LC010A -E / SN			25LC010A -E / ST		25LC010A -E / MS		25LC010A -E / MC		25LC010A -E / OT
	25LC020A -I / P		25LC020A -I / SN			25LC020A -I / ST		25LC020A -I / MS		25LC020A -I / MC		25LC020A -I / OT
	25LC020A -E / P		25LC020A -E / SN			25LC020A -E / ST		25LC020A -E / MS		25LC020A -E / MC		25LC020A -E / OT
	25LC040A -I / P		25LC040A -I / SN			25LC040A -I / ST		25LC040A -I / MS		25LC040A -I / MC		25LC040A -I / OT
	25LC040A -E / P		25LC040A -E / SN			25LC040A -E / ST		25LC040A -E / MS		25LC040A -E / MC		25LC040A -E / OT
42626	25LC080A -I / P	47316	25LC080A -I / SN			25LC080A -I / ST		25LC080A -I / MS				
	25LC080A -E / P		25LC080A -E / SN			25LC080A -E / ST		25LC080A -E / MS				
	25LC080B -I / P		25LC080B -I / SN			25LC080B -I / ST		25LC080B -I / MS				
	25LC080B -E / P		25LC080B -E / SN			25LC080B -E / ST		25LC080B -E / MS				
42808	25LC160A -I / P	48451	25LC160A -I / SN		41653	25LC160A -I / ST		25LC160A -I / MS				
	25LC160A -E / P		25LC160A -E / SN			25LC160A -E / ST		25LC160A -E / MS				
41652	25LC160B -I / P	48185	25LC160B -I / SN			25LC160B -I / ST		25LC160B -I / MS				
	25LC160B -E / P		25LC160B -E / SN			25LC160B -E / ST		25LC160B -E / MS				
	25LC320A -I / P		25LC320A -I / SN			25LC320A -I / ST		25LC320A -I / MS				
	25LC320A -E / P		25LC320A -E / SN			25LC320A -E / ST		25LC320A -E / MS				
	25LC640A -I / P	# 55093	25LC640 -I / SN			25LC640A -I / ST		25LC640A -I / MS		25LC640A -I / MF		
	25LC640A -E / P		25LC640A -E / SN			25LC640A -E / ST		25LC640A -E / MS		25LC640A -E / MF		
	25LC128 -I / P		25LC128 -I / SN			25LC128 -I / ST				25LC128 -I / MF		
	25LC128 -E / P		25LC128 -E / SN			25LC128 -E / ST				25LC128 -E / MF		
		53265	25LC256 -I / SN			25LC256 -I / ST				25LC256 -I / MF		
10709	25LC256 -I / P		25LC256 -I / SN			25LC256 -I / ST				25LC256 -E / MF		
	25LC256 -E / P		25LC256 -E / SN			25LC256 -E / ST						
			25LC320A -H / SN									
	25LC512 -I / P		25LC512 -I / SN							25LC512 -I / MF		
	25LC512 -E / P		25LC512 -E / SN							25LC512 -E / MF		
		06803	25LC512 -E / SN									
	25LC1024 -I / P		25LC1024 -I / SN							25LC1024 -I / MF		
06801	25LC1024 -E / P	06802	25LC1024 -E / SN						06800	25LC1024 -E / MF		

### 25 AA xx Paměti EEPROM, sběrnice SPI, Uc=1.7 ~ 5.5V

DIP 8		SOIC 8 (150") SOIC 8 (208")		SN SM	TSSOP 8		MSOP 8		DFN 8 (2x3) MC DFN 8 (6x5) MF		SOT23-6	
obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název		obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název
	25AA010A -I / P		25AA010A -I / SN			25AA010A -I / ST		25AA010A -I / MS		25AA010A -I / MC		25AA010A -I / OT
	25AA020A -I / P		25AA020A -I / SN			25AA020A -I / ST		25AA020A -I / MS		25AA020A -I / MC		25AA020A -I / OT
	25AA040A -I / P		25AA040A -I / SN			25AA040A -I / ST		25AA040A -I / MS		25AA040A -I / MC		25AA040A -I / OT
	25AA080A -I / P		25AA080A -I / SN			25AA080A -I / ST		25AA080A -I / MS				
	25AA080B -I / P		25AA080B -I / SN			25AA080B -I / ST		25AA080B -I / MS				
41654	25AA160A -I / P	48184	25AA160A -I / SN			25AA160A -I / ST		25AA160A -I / MS				
	25AA160B -I / P		25AA160B -I / SN			25AA160B -I / ST		25AA160B -I / MS				
	25AA320A -I / P		25AA320A -I / SN			25AA320A -I / ST		25AA320A -I / MS				
	25AA640A -I / P		25AA640A -I / SN			25AA640A -I / ST		25AA640A -I / MS		25AA640A -I / MF		
	25AA128 -I / P		25AA128 -I / SN			25AA128 -I / ST				25AA128 -I / MF		
			25AA128 -I / SM									
10711	25AA256 -I / P	53264	25AA256 -I / SN			25AA256 -I / ST				25AA256 -I / MF		
			25AA256 -I / SM									
03833	25AA512 -I / P		25AA512 -I / SN							25AA512 -I / MF		
			25AA512 -I / SM									
	25AA1024 -I / P		25AA1024 -I / SN							25AA1024 -I / MF		



■ součástka se doplňuje na sklad

# součástka na skladě, výprodej

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na požádání

# PAMĚTI EEPROM

## 11 xx

### Paměti EEPROM, sběrnice UN I/O



Napájecí napětí 2.5 ~ 5.5V 11LCxx  
1.8 ~ 5.5V 11AAxx



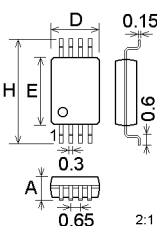
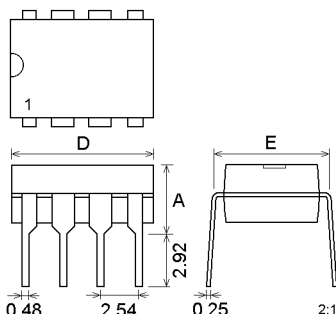
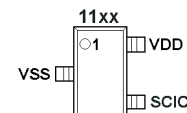
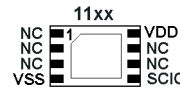
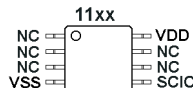
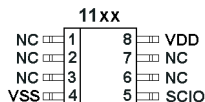
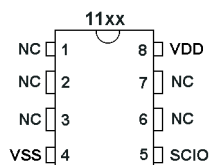
Typ	kapacita	organizace	stránka	Paměti EEPROM, sběrnice UN I/O							
				DIP8	SOIC8(150")	SOIC8(208")	TSSOP8	MSOP8	TDFN8	DFN8(6x5)	SOT23-3
11 xx 010	1K	128 x 8	16	LC AA	LC AA	--	--	LC AA	LC AA	--	LC AA
11 xx 020	2K	256 x 8	16	LC AA	LC AA	--	--	LC AA	LC AA	--	LC AA
11 xx 040	4K	512 x 8	16	LC AA	LC AA	--	--	LC AA	LC AA	--	LC AA
11 xx 080	8K	1024 x 8	16	LC AA	LC AA	--	--	LC AA	LC AA	--	LC AA
11 xx 160	16K	2048 x 8	16	LC AA	LC AA	--	--	LC AA	LC AA	--	LC AA
11AA02E48	2K	256 x 8	16	--	A	--	--	--	--	--	A

### 11 AA xx Paměti EEPROM, sběrnice UN I/O, U<sub>c</sub>=1.8 ~ 5.5V

DIP 8		SOIC 8 (150")		MSOP 8		TDFN 8		SOT23-3	
obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název
	11AA010 -I / P		11AA010 -I / SN		11AA010 -I / MS		11AA010 T -I / MNY		11AA160 T -I / TT
	11AA020 -I / P		11AA020 -I / SN		11AA020 -I / MS		11AA020 T -I / MNY		11AA160 T -I / TT
	11AA040 -I / P		11AA040 -I / SN		11AA040 -I / MS		11AA040 T -I / MNY		11AA160 T -I / TT
	11AA080 -I / P		11AA080 -I / SN		11AA080 -I / MS		11AA080 T -I / MNY		11AA160 T -I / TT
	11AA160 -I / P		11AA160 -I / SN		11AA160 -I / MS		11AA160 T -I / MNY		11AA160 T -I / TT

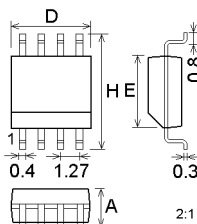
### 11 LC xx Paměti EEPROM, sběrnice UN I/O, U<sub>c</sub>=2.5 ~ 5.5V

DIP 8		SOIC 8 (150")		MSOP 8		TDFN 8		SOT23-6	
obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název
	11LC010 -I / P		11LC010 -I / SN		11LC010 -I / MS		11LC010 T -I / MNY		11LC010 -I / TT
	11LC020 -I / P		11LC020 -I / SN		11LC020 -I / MS		11LC020 T -I / MNY		11LC020 -I / TT
	11LC040 -I / P		11LC040 -I / SN		11LC040 -I / MS		11LC040 T -I / MNY		11LC040 -I / TT
	11LC080 -I / P		11LC080 -I / SN		11LC080 -I / MS		11LC080 T -I / MNY		11LC080 -I / TT
	11LC160 -I / P		11LC160 -I / SN		11LC160 -I / MS		11LC160 T -I / MNY		11LC160 -I / TT

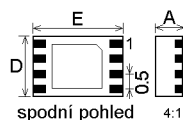


pouzdro	kód	A	D	E	H	balení	
MSOP 8	MS	0.85	3.0	3.0	4.9	100	2500
TSSOP 8	ST	1.1	3.0	4.4	6.4	100	2500
TSSOP 14	ST14	1.1	5.0	4.4	6.4	96	2500

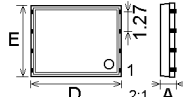
pouzdro	kód	A	D	E	balení	
DIP 8	P	4.1	9.4	7.62	60	--



pouzdro	kód	A	D	E	H	balení	
SOIC 8 (208")	SM	1.5	5.2	5.2	7.8	90	2100
SOIC 8 (150")	SN	1.5	4.9	3.9	6.0	100	3300

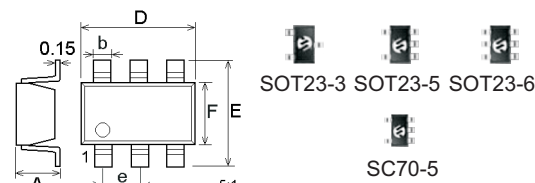


DFN 8 (2x3), TDFN 8



DFN 8 (6x5)

pouzdro	kód	A	D	E	balení	
DFN 8 (2x3)	MC	0.90	2.0	3.0	--	3300
TDFN 8 (2x3)	MNY	0.70	2.0	3.0	--	3300
DFN 8 (6x5)	MF	0.85	6.0	4.9	60	3300



pouzdro	kód	A	b	D	E	e	F	balení	
SOT23-3	TT	1.2	0.42	2.95	2.80	0.95	1.30	--	3000
SOT23-5	OT	1.2	0.35	2.95	2.80	0.95	1.55	--	3000
SOT23-6	OT	1.2	0.35	2.95	2.80	0.95	1.55	--	3000
SC70-5	LT	0.95	0.28	2.00	2.10	0.65	1.25	--	3000

### Paměti EPROM, mazatelné pomocí UV světla



obj.č.	Typ	kapacita [bit]	organizace	napájení [V]	přístupová doba [ns]	pracovní teplota [°C]	pouzdro
■ 39632	27C256B -100F1	256K	32K x 8	5	100	0 ~ 70	DIP 28
■ 35202	27C512 -10F1	512K	64K x 8	5	100	0 ~ 70	DIP 28
■ 36128	27C512 -90F6	512K	64K x 8	5	90	-40 ~ 85	DIP 28

■ součástka se doplňuje na sklad

# součástka na skladě, výprodeje

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na požádání

## MICROCHIP - QS 9000, ISO 9001

### 23 xx Paměti SRAM, sběrnice SPI

Typ	kapacita bit	organizace	Uc V	fmax MHz	počet pinů
23 K xx	64 ~ 256	x 8	2.7 ~ 3.6	16 ~ 20	8
23 A xx	64 ~ 256	x 8	1.7 ~ 1.95	16 ~ 20	8

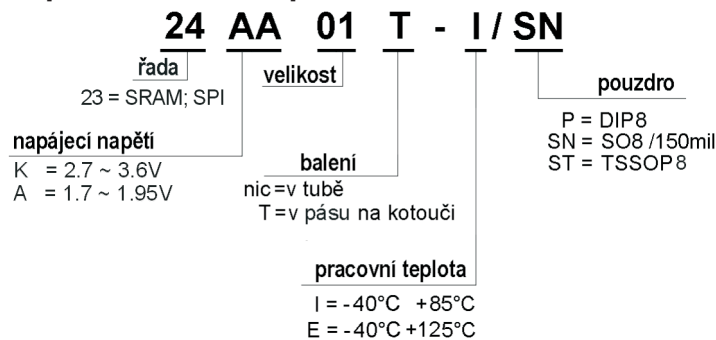
### Použití sériových pamětí SRAM :

Sériové paměti SRAM je určeny pro uložení většího množství dat, které se už nevejdou do mikrořadiče.

Řada 23, sběrnice SPI (Serial Peripheral Interface)

Sériová sběrnice SPI má tři vodiče. Vstup dat je na pin SI (Serial Input), výstup z pinu SO (Serial Out), přenos je taktován signálem SCK. Pro výběr obvodu slouží pin /CS (Chip Select). Životnost paměti není ovlivněna počtem cyklů mazání / zápis.

### Objednací názvy SRAM pamětí Microchip:



## 23 XX Paměti SRAM, sběrnice SPI

Napájecí napětí 2.7 ~ 3.6V 23Kxx  
1.7 ~ 1.95V 23Axx

Typ	kapacita bit	organizace	stránka	DIP8	SOIC8(150")	SOIC8(208")	TSSOP8	MSOP8	TDFN8	DFN8(6x5)	SOT23-3
23 x 640	64K	8 x 8	32	K A	K A	--	K A	--	--	--	--
23 x 256	256K	32 x 8	32	K A	K A	--	K A	--	--	--	--

### 23 K xx Paměti SRAM, sběrnice SPI, Uc=2.7 ~ 3.6V

DIP 8		SOIC 8 (150")		TSSOP 8		TDFN 8		SOT23-3	
obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název
	23K640-I/P		23K640-I/SN		23K640-I/ST				
	23K256-I/P		23K256-I/SN		23K256-I/ST				

### 23 A xx Paměti SRAM, sběrnice SPI, Uc=1.7 ~ 1.95V

DIP 8		SOIC 8 (150")		TSSOP 8		TDFN 8		SOT23-3	
obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název
	23A640-I/P		23A640-I/SN		23A640-I/ST				
	23A256-I/P		23A256-I/SN		23A256-I/ST				



## MICROCHIP - QS 9000, ISO 9001

### SST 25 xx Paměti FLASH, sběrnice SPI

Typ	kapacita Mbit	organizace	Uc V	fmax MHz	počet pinů
SST25VF	0.5 ~ 64	x 8	2.7 ~ 3.6	20 ~ 80	8, 16
SST25WF	0.5 ~ 8	x 8	1.65 ~ 1.95	40 ~ 75	8

### SST 26 xx Paměti FLASH, sběrnice SQI

Typ	kapacita Mbit	organizace	Uc V	fmax MHz	počet pinů
SST26VF	16 ~ 32	x 8	2.7 ~ 3.6	80	8

### SST 3x xx Paměti FLASH, sběrnice paralelní

Typ	kapacita Mbit	organizace	Uc V	přístupová doba ns	počet pinů
SST38VF	64	x 16	2.7 ~ 3.6	90	48
SST39SF	1 ~ 4	x 8	4.5 ~ 5.5	55, 70	32
SST39LF	1 ~ 8	x 8, x16	3 ~ 3.6	45, 55	32, 48
SST39VF	0.5 ~ 64	x 8, x 16	2.7 ~ 3.6	70	32, 48
SST39WF	4 ~ 16	x 16	1.65 ~ 1.95	70, 90	48

### Použití sériových pamětí FLASH :

#### Řada SST 25, sběrnice SPI (Serial Peripheral Interface)

Sériová sběrnice SPI má tři vodiče. Vstup dat je na pin SI (Serial Input), výstup z pinu SO (Serial Out), přenos je taktován signálem SCK. Pro výběr obvodu slouží pin /CS (Chip Select). Životnost paměti není ovlivněna počtem cyklů mazání / zápis. Min. 10 000 cyklů.

#### Řada SST 26, sběrnice SQI (Serial Quad Interface)

Sériová sběrnice SQI je kompatibilní s SPI. Programově lze tyto paměti přepnout do režimu 4 vodičů (SQI), který se vyznačuje až 4x větší přenosovou rychlostí. Minimální životnost 100 000 cyklů.

### Použití paralelních pamětí FLASH :

#### Řada SST 38, sběrnice paralelní

Paralelní s 16 bitovou datovou sběrnicí s rozšířenou ochranou dat proti přepsání. S možností zápisu po jednotlivých slovech nebo po skupinách o velikosti až šestnácti slov (32 bajtů). Sekvenční čtení může využívat buffer, který zrychlí dobu vybavení na 25ns. Minimální životnost je 100 000 cyklů.

#### Řada SST 39, sběrnice paralelní

Řady paralelních pamětí s 8 bit. nebo 16 bit. sběrnicí. Zápis je umožněn po jednotlivých slovech (slovo je široké jako datová sběrnice) a mazání se provádí buď po sektorech obvykle 4kB velkých nebo blocích o velikosti obvykle 32kB. Minimální životnost paměti je 10 000 cyklů.

### Objednací názvy FLASH pamětí Microchip:

#### SST 38 W F 640 2 B - 55 - 4 I - E K E

řada	velikost	revize	RoHS
napětí	512 = 512 kbit 010 = 1 Mbit 020 = 2 Mbit	rychlost	E = bezolovnaté F = bez Pb a Sn
W = 1.65~1.95V V = 2.7 ~ 3.6V L = 3.0 ~ 3.6V S = 4.5 ~ 5.5V	016 = 16 Mbit 032 = 32 Mbit 064 = 64 Mbit	min. životnost	pouzdro
	vnitřní rozdělení	4 = 10 tisíc cyklů 5 = 100 tisíc cyklů	SA = SOIC 8 (150") S2A = SOIC 8 (200") S3A = SOIC 8 (200" long) QA = WSON 8 (5x6) Q2A = WSON 8 (6x8) SC = SOIC 16 (300")
nic = bez rozdělení 1 = dolní boot blok 64kB 2 = horní boot blok 64kB 3 = dolní boot blok 16kB 4 = horní boot blok 16kB		teplotní rozsah	
		C = 0 ~ +70°C I = -45 ~ +85°C E = -20 ~ +85°C A = -40 ~ +125°C	

### Doplňující vysvětlivky k tabulkám:

<b>Sektor</b>	Nejmenší blok paměti, který lze najednou smazat
<b>Max. kmitočet</b>	Maximální rychlost signálu CLK
<b>Přístupová doba</b>	Doba potřebná k vybavení uložených dat

## SST25

### Paměti FLASH, sběrnice SPI

Napájecí napětí 2.7 ~ 3.6V SST25VF  
1.65 ~ 1.95V SST25WF

Typ	kapacita Mbit	organizace	sektor kB	Max. frekvence Mhz	pouzdro					
					DIP8	CSP	SOIC8(150")	SOIC8(208")	SOIC16(300")	TDFN8
SST25VF512A	0.5	x8	4	33			x			
SST25VF010A	1	x8	4	33			x			x
SST25VF020B	2	x8	4	80			x			x
SST25VF040B	4	x8	4	80		x	x	x		x
SST25VF080B	8	x8	4	50	x	x	x	x		x
SST25VF016B	16	x8	4	80				x		x
SST25VF032B	32	x8	4	66				x		x
SST25VF064C	64	x8	4	80				x	x	x
SST25WF512	0.5	x8	4	40			x			
SST25WF010	1	x8	4	40			x			x
SST25WF020	2	x8	4	40			x			x
SST25WF040	4	x8	4	40			x			x
SST25WF080	8	x8	4	75		x	x			

SO 8 (150")				SO 8 (200")			
obj.č.	objednávací název			obj.č.	objednávací název		
■ 23344	SST25VF040B-80-4I-SAE			■ 23345	SST25VF040B-80-4I-S2AE		
■ 23346	SST25VF010A-33-4I-SAE			■ 20932	SST25VF032B-80-4I-S2AF		

## SST26

### Paměti FLASH, sběrnice SQI

Napájecí napětí 2.6 ~ 3.6V SST26VF  
1.65 ~ 1.95V SST26WF

Typ	kapacita Mbit	organizace	sektor kB	Max. frekvence Mhz	pouzdro					
					DIP8	DIP16	SOIC8(150")	SOIC8(208")	SOIC16(300")	TDFN8
SST26VF016	16	x8		80				x		x
SST26VF032	32	x8		80				x		x
SST26WF032	32	x8		80				x		x

## SST3X

### Paměti FLASH, sběrnice paralelní

Napájecí napětí 2.7 ~ 3.6V SST38VF  
4.5 ~ 5.5V SST39SF  
3.0 ~ 3.6V SST39LF  
2.7 ~ 3.6V SST39VF  
1.65 ~ 1.95V SST39WF

Typ	kapacita Mbit	šířka sběrnice	sektor kB	přístupová doba ns	pouzdro								
					DIP 32	TSOP 32	PLCC 32	WFBGA 34	TSOP 48	TFBGA 48	WFBGA48	XFLGA48	
SST38VF640x	64	16	8	90						x	x		
SST39SF010A	1	8	4	45, 70	x	x	x						
SST39SF020A	2	8	4	45, 55	x	x	x						
SST39SF040	4	8	4	45, 70	x	x	x						
SST39LF512	0.5	8	4	45		x	x						
SST39LF010	1	8	4	45, 55			x	x	x	x			
SST39LF200A	2	16	4	45					x	x			
SST39LF020	2	8	4	45, 55			x	x	x	x			
SST39LF400A	4	16	4	55					x	x			
SST39LF040	4	8	4	45, 55			x		x	x			
SST39LF800A	8	16		55					x	x			
SST39VF512	0.5	8	4	70		x	x						
SST39VF010	1	8	4	70		x	x				x		
SST39VF020	2	8	4	70		x	x				x		
SST39VF200A	2	16	4	70					x	x	x		
SST39VF040	4	8	4	70		x	x				x		
SST39VF400A	4	16	4	70					x	x	x	x	
SST39VF800A	8	16	4	70					x	x	x		
SST39VF1682	16	8	4	70					x	x			
SST39VF1681	16	8	4	70					x	x			
SST39VF1602C	16	16	4	70					x	x			
SST39VF1601C	16	16	4	70					x	x			
SST39VF1602	16	16	4	70					x	x			
SST39VF1601	16	16	4	70					x	x			
SST39VF3202	32	16	4	70					x	x			
SST39VF3202B	32	16	4	70					x	x			
SST39VF3201	32	16	4	70					x	x			
SST39VF3201B	32	16	4	70					x	x			
SST39VF6401B	64	16	4	70					x	x			
SST39VF6402B	64	16	4	70					x	x			
SST39WF400A	4	16		90							x	x	
SST39WF400B	4	16		70							x	x	
SST39WF800A	8	16		90							x	x	
SST39WF800B	8	16		70							x	x	
SST39WF1602	16	16		70							x	x	
SST39WF1601	16	16		70							x	x	

■ součástka se doplňuje na sklad

# součástka na skladě, výprodej

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na požádání