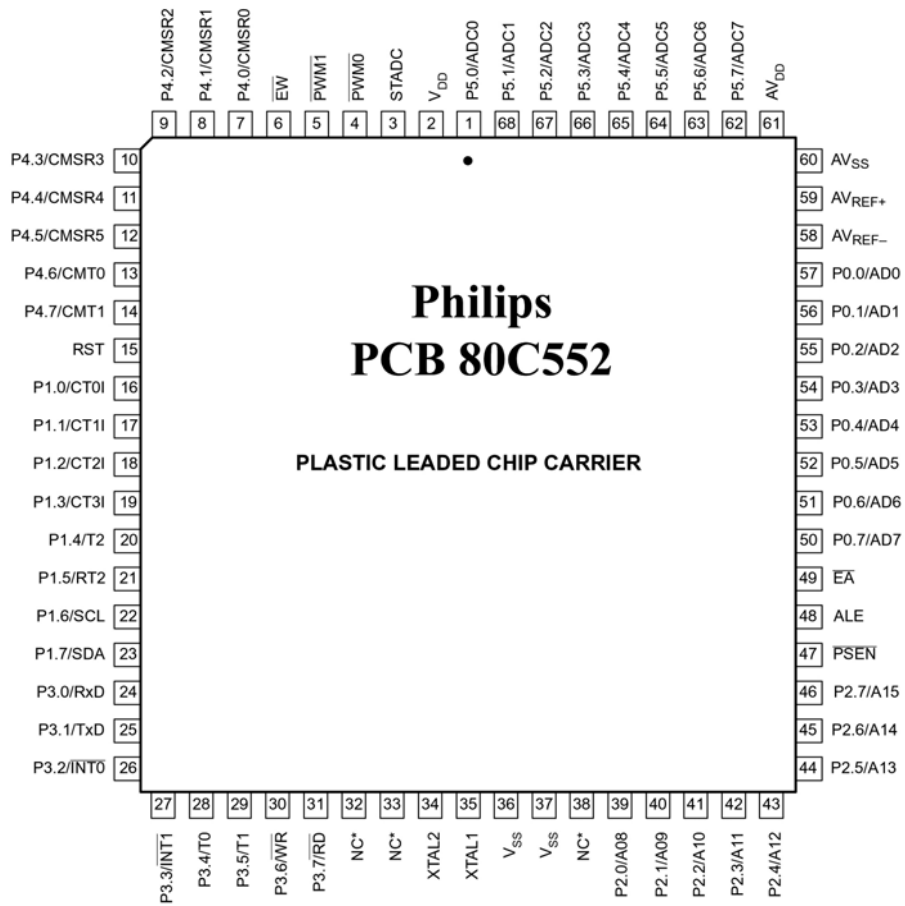


# Registrul de funcții speciale 8XC552

SIMBOL	DESCRIERE	ADRESĂ DIRECTĂ	ADRESĂ BIT, SIMBOL, SAU FUNCȚIE ALTERNATIVĂ PORT								VALOARE RESET
			MSB				LSB				
ACC*	Acumulator	E0H	E7	E6	E5	E4	E3	E2	E1	E0	00H
ADCH#	Convertor A/D high	C6H	xxxxxxxB								
ADCON#	Control ADC	C5H	ADC.1	ADC.0	ADEX	ADCI	ADCS	AADR2	AADR1	AADR0	xx000000B
B*	Registru B*	F0H	F7	F6	F5	F4	F3	F2	F1	F0	00H
CTCON#	Control captură	EBH	CTN3	CTP3	CTN2	CTP2	CTN1	CTP1	CTN0	CTP0	00H
CTH3#	Captură 3 high	CFH	xxxxxxxB								
CTH2#	Captură 2 high	CEH	xxxxxxxB								
CTH1#	Captură 1 high	CDH	xxxxxxxB								
CTH0#	Captură 0 high	CCH	xxxxxxxB								
CMH2#	Comparare 2 high	CBH	00H								
CMH1#	Comparare 1 high	CAH	00H								
CMH0#	Comparare 0 high	C9H	00H								
CTL3#	Captură 3 low	AFH	xxxxxxxB								
CTL2#	Captură 2 low	AEH	xxxxxxxB								
CTL1#	Captură 1 low	ADH	xxxxxxxB								
CTL0#	Captură 0 low	ACH	xxxxxxxB								
CML2#	Comparare 2 low	ABH	00H								
CML1#	Comparare 1 low	AAH	00H								
CML0#	Comparare 0 low	A9H	00H								
DPTR	Indicator date (doi octeți)										
DPL	Indicator date low	83H	00H								
DPH	Indicator date high	82H	00H								
IEN0#*	Activare întreruperi 0	A8H	AF	AE	AD	AC	AB	AA	A9	A8	00H
			EA	EAD	ES1	ES0	ET1	EX1	ET0	EX0	00H
			EF	EE	ED	EC	EB	EA	E9	E8	00H
IEN1#*	Activare întreruperi 1	E8H	ET2	ECM2	ECM1	ECM0	ECT3	ECT2	ECT1	ECT0	00H
			BF	BE	BD	BC	BB	BA	B9	B8	00H
IP0#*	Prioritate întreruperi 0	B8H	-	PAD	PS1	PS0	PT1	PX1	PT0	PX0	xx000000B
			FF	FE	FD	FC	FB	FA	F9	F8	00H
IP1#*	Prioritate întreruperi 1	F8H	PT2	PCM2	PCM1	PCM0	PCT3	PCT2	PCT1	PCT0	00H
P5#	Port 5	C4H	ADC7	ADC6	ADC5	ADC4	ADC3	ADC2	ADC1	ADC0	xxxxxxxB
			C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1	C0	00H
P4#	Port 4	C0H	CMT1	CMT0	CMSR5	CMSR4	CMSR3	CMSR2	CMSR1	CMSR0	FFH
			B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1	B0	00H
P3*	Port 3	B0H	RD	WR	T1	T0	INT1	INT0	TXD	RXD	FFH
			A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1	A0	00H
P2*	Port2	A0H	A15	A14	A13	A12	A11	A10	A9	A8	FFH
			97	96	95	94	93	92	91	90	00H
P1*	Port 1	90H	SDA	SCL	RT2	T2	CT3I	CT2I	CT1I	CT0I	FFH

		ADRESĂ BIT, SIMBOL, SAU FUNCȚIE ALTERNATIVĂ PORT										
			87	86	85	84	83	82	81	80		
P0*	Port 0	80H	AD7	AD6	AD5	AD4	AD3	AD2	AD1	AD0	FFH	
PCON#	Control alimentare	87H	SMOD	-	-	WLE	GF1	GF0	PD	IDL	00xx0000B	
			D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0		
PSW*	Cuvânt stare program	D0H	CY	AC	F0	RS1	RS0	OV	F1	P	00H	
PWMP#	Presclare PWM	FEH									00H	
PWM1#	Registru 1 PWM	FDH									00H	
PWM0#	Registru 0 PWM	FCH									00H	
RTE#	Activare reset/bascul.	EFH	TP47	TP46	RP45	RP44	RP43	RP42	RP41	RP40	00H	
SP	Indicator stivă	81H									07H	
S0BUF	Buffer date seriale 0	99H									xxxxxxxB	
			9F	9E	9D	9C	9B	9A	99	98		
S0CON*	Control port serial 0	98H	SM0	SM1	SM2	REN	TB8	RB8	TI	RI	00H	
S1ADR#	Adresă serială 1	DBH	ADRESĂ SLAVE							GC	00H	
S1DAT#	Data serială 1	DAH									00H	
S1STA#	Stare port serial 1	D9H	SC4	SC3	SC2	SC1	SC0	0	0	0	F8H	
			DF	DE	DD	DC	DB	DA	D9	D8		
SICON#*	Control port serial 1	D8H	CR2	EN S1	STA	ST0	SI	AA	CR1	CR0	00H	
STE#	Activare setare	EEH	TG47	TG46	SP45	SP44	SP43	SP42	SP41	SP40	COH	
TH1	Timer 1 high	8DH									00H	
TH0	Timer 0 high	8CH									00H	
TL1	Timer 1 low	8BH									00H	
TL0	Timer 0 low	8AH									00H	
TMH2#	Timer 2 high	EDH									00H	
TML2#	Timer 2 low	ECH									00H	
TMOD	Mod timer	89H	GATE	C/T	M1	M0	GATE	C/T	M1	M0	00H	
			8F	8E	8D	8C	8B	8A	89	88		
TCON*	Control timer	88H	TF1	TR1	TF0	TR0	IE1	IT1	IE0	IT0	00H	
TM2CON	Control timer 2	EAH	T2IS1	T2IS0	T2ER	T2B0	T2P1	T2P0	T2MS1	T2MS0	00H	
			CF	CE	CD	CC	CB	CA	C9	C8		
TM2IR#*	Registru într.T2 flaguri	C8H	T2OV	CM12	CM11	CM10	CTI3	CTI2	CTI1	CTI0		
T3#	Timer 3	FFH									00H	

\* registre de funcții speciale adresabile la nivel de bit; # registre de funcții speciale modificate față de 80C51



**BLOCK DIAGRAM**

**PHILIPS PCB 80C552**

