

# PIC18(L)F2X/4XK22

**TABLE 2: PIC18(L)F4XK22 PIN SUMMARY**

40-PDIP	40-UQFN	44-TQFP	44-QFN	I/O	Analog	Comparator	CTMU	SR Latch	Reference	(E)CCP	EUSART	MSSP	Timers	Interrupts	Pull-up	Basic
2	17	19	19	RA0	AN0	C12IN0-										
3	18	20	20	RA1	AN1	C12IN1-										
4	19	21	21	RA2	AN2	C2IN+			VREF- DACOUT							
5	20	22	22	RA3	AN3	C1IN+			VREF+							
6	21	23	23	RA4		C1OUT		SRQ					T0CKI			
7	22	24	24	RA5	AN4	C2OUT		SRNQ	HLVDIN			SS1				
14	29	31	33	RA6												OSC2 CLKO
13	28	30	32	RA7												OSC1 CLKI
33	8	8	9	RB0	AN12			SRI		FLT0				INT0	Y	
34	9	9	10	RB1	AN10	C12IN3-								INT1	Y	
35	10	10	11	RB2	AN8		CTED1							INT2	Y	
36	11	11	12	RB3	AN9	C12IN2-	CTED2			CCP2 P2A <sup>(1)</sup>					Y	
37	12	14	14	RB4	AN11								T5G	IOC	Y	
38	13	15	15	RB5	AN13					CCP3 P3A <sup>(3)</sup>			T1G T3CKI <sup>(2)</sup>	IOC	Y	
39	14	16	16	RB6										IOC	Y	PGC
40	15	17	17	RB7										IOC	Y	PGD
15	30	32	34	RC0						P2B <sup>(4)</sup>			SOSCO T1CKI T3CKI <sup>(2)</sup> T3G			
16	31	35	35	RC1						CCP2 <sup>(1)</sup> P2A			SOSCI			
17	32	36	36	RC2	AN14		CTPLS			CCP1 P1A			T5CKI			
18	33	37	37	RC3	AN15							SCK1 SCL1				
23	38	42	42	RC4	AN16							SDI1 SDA1				
24	39	43	43	RC5	AN17							SDO1				
25	40	44	44	RC6	AN18						TX1 CK1					
26	1	1	1	RC7	AN19						RX1 DT1					
19	34	38	38	RD0	AN20							SCK2 SCL2				
20	35	39	39	RD1	AN21					CCP4		SDI2 SDA2				
21	36	40	40	RD2	AN22					P2B <sup>(4)</sup>						
22	37	41	41	RD3	AN23					P2C		SS2				
27	2	2	2	RD4	AN24					P2D		SD02				
28	3	3	3	RD5	AN25					P1B						
29	4	4	4	RD6	AN26					P1C	TX2 CK2					
30	5	5	5	RD7	AN27					P1D	RX2 DT2					
8	23	25	25	RE0	AN5					CCP3 P3A <sup>(3)</sup>						

**Note** 1: CCP2 multiplexed in fuses.  
2: T3CKI multiplexed in fuses.  
3: CCP3/P3A multiplexed in fuses.  
4: P2B multiplexed in fuses.

# PIC18(L)F2X/4XK22

**TABLE 2: PIC18(L)F4XK22 PIN SUMMARY (CONTINUED)**

40-PDIP	40-UQFN	44-TQFP	44-QFN	I/O	Analog	Comparator	CTMU	SR Latch	Reference	(E)CCP	EUSART	MSSP	Timers	Interrupts	Pull-up	Basic
9	24	26	26	RE1	AN6					P3B						
10	25	27	27	RE2	AN7					CCP5						
1	16	18	18	RE3											Y	MCLR VPP
11 32	7, 26	7 28	7, 8 28, 29													VDD
12 31	6, 27	6 29	6 30, 31													VSS
—	—	12, 13 33, 34	13	NC												

**Note** 1: CCP2 multiplexed in fuses.  
2: T3CKI multiplexed in fuses.  
3: CCP3/P3A multiplexed in fuses.  
4: P2B multiplexed in fuses.