

One hot State table

	NS							
PS ABCDEF	DC A+ B+ C+ D+ E+ F+	DC' A+ B+ C+ D+ E+ F+	N1N2' A+ B+ C+ D+ E+ F+	N1'N2 A+ B+ C+ D+ E+ F+	FS1 A+ B+ C+ D+ E+ F+	FS1' A+ B+ C+ D+ E+ F+	FS2 A+ B+ C+ D+ E+ F+	FS2' A+ B+ C+ D+ E+ F+
000001	000001	000001	000001	000010	000001	000001	000001	000001
000010	000100	000010	000010	000010	000010	000010	000010	000010
000100	000100	000100	000100	000100	000100	000100	001000	000100
001000	001000	001000	010000	001000	001000	001000	001000	001000
010000	100000	010000	010000	010000	010000	010000	010000	010000
100000	100000	100000	100000	100000	000001	100000	100000	100000