

Max	Units	V	0.8	V	0.45	20	20	T.B.D.	mA
-----	-------	---	-----	---	------	----	----	--------	----

Indicate limits beyond
continuous operation
should be re-
n "Electrical Charac-

4.0 Device Specifications (Continued)

TABLE 4-3. NS32SF641 Pin Assignment Description

Signal	Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal	Pin
GND	A2	VCC	D4	VCC	K2	D0	DO
CLK	A3	GND	D5	N/C	K3	D58	R1
N/C	A4	VCC	D6	N/C	K4	D56	R2
SCLK	A5	GND	D7	A26	K15	D53	R3
CLK	A6	VCC	D8	A27	K16	D47	R4
BP	A7	DWR1	D9	A28	K17	D44	R5
HLDA	A8	DDIN/TST	D10	A29	K18	D40	R6
PT2	A9	VCC	D11	IR3	L1	D36	R7
BE7	A10	GND	D12	INVIC	L2	D32	R8
BE4	A11	VCC	D13	INVIC	L3	D27	R9
BE1	A12	GND	D14	VCC	L4	D23	R10
INVDC	A13	VCC	D15	VCC	L15	D20	R11
ST3	A14	A7	D16	U/S/ILVD	L16	D19	R12
ST1	A15	A8	D17	A30	L17	D15	R13
A0	A16	A9	D18	A31	L18	D12	R14
GND	A17	DRQ1	D19	IR0	M1	D9	R15
VCC	A18	DRQ0	E2	IR1	M2	D6	R16
PLAT	E3	PLAT	E4	IR2	M3	D3	R17
GND	E4	GND	E15	GND	M4	D1	R18
GND	E15	GND	E16	PAGE	M16	D55	S2
A10	E16	CBE	M17	CBE	M17	D52	S3
A12	E18	IREF	M18	IREF	M18	D49	S4
HOLD	F1	NMI	N1	NMI	N1	D46	S5
EOT	F2	N/C	N2	N/C	N2	D43	S6
VCC	F3	D63	N3	D63	N3	D39	S7
VCC	F4	VCC	N4	VCC	N4	D35	S8
VCC	F15	VCC	N15	VCC	N15	D31	S9
A13	F16	XBTRA	N16	XBTRA	N16	D28	S10
A14	F17	ADS0	N17	ADS0	N17	D24	S11
A15	F18	ADS1	N18	ADS1	N18	D20	S12
N/C	G1	D62	P1	D62	P1	D16	S13
G2	G2	D61	P2	D61	P2	D13	S14
G3	G3	D60	P3	D60	P3	D10	S15
G4	G4	GND	P4	GND	P4	D7	S16
G15	G15	GND	P15	GND	P15	D4	S17
A16	G16	TXA	P16	TXA	P16	GND	S18
A17	G17	TXB	P17	TXB	P17	GND	T1
A18	G18	DSEL	P18	DSEL	P18	VCC	T2
RST	H1	D59	Q1	D59	Q1	D51	T3
DCLK	H2	D57	Q2	D57	Q2	D48	T4
VCC	H3	D54	Q3	D54	Q3	D45	T5
VCC	H4	VCC	Q4	VCC	Q4	D42	T6
VCC	H15	GND	Q5	GND	Q5	D38	T7
A19	H16	D41	Q6	D41	Q6	D34	T8
A20	H17	D41	Q7	D41	Q7	D30	T9
A21	H18	D37	Q8	D37	Q8	D29	T10
N/C	J1	D33	Q9	D33	Q9	D25	T11
N/C	J2	D26	Q10	D26	Q10	D21	T12
N/C	J3	D22	Q11	D22	Q11	D17	T13
VCC	J4	D18	Q12	D18	Q12	D14	T14
A22	J15	VCC	Q13	VCC	Q13	D11	T15
A23	J16	VCC	Q14	VCC	Q14	D8	T16
A24	J17	VCC	Q15	VCC	Q15	GND	T17
A25	J18	D5	Q16	D5	Q16	VCC	T18
VCC	K1	D2	Q17	D2	Q17		

Note: N/C = Not Connected. N/C pins should not be connected.