

**SDA 2083 SIEMENS**

TIPO	GRUPPO	DESCRIZIONE
SDA 2083 A 011	A	Non compatibile
SDA 2083 A 018 SDA 2083 A 019 SDA 2083 A 022	B	inizio nuova serie - televideo a 2 o 4 pagine comprende il PIP " " "
SDA 2083 A 029 SDA 2083 A 031 SDA 2083 A 032	C	Aggiunta commutazione E1 - E2 (oppure AV) Migliorata identificazione stereo Aggiunto autospegnimento
SDA 2083 A 033 - 533 SDA 2083 A 535 SDA 2083 A 537 SDA 2083 A 538	D	Pilota televideo a 4 pagine o a 1 pagina per PS Provvisorio Pilota monochip Philips TDA 8361 (PIN 35 a massa) Anche per telai stereo monochip con PIP

Note:

- 1) I microprocessori dello stesso gruppo sono intercambiabili all'indietro.
- 2) E' possibile utilizzare SDA2083 A032 al posto di SDA2083 A018-19-22 in questo modo:
 - se il Tv è normale (AV) mettere a massa piedino 37.
 - se il TV è con SVHS (AV e AV) mettere a massa il piedino 26.

ST 6306 SGS-THOMSON

TIPO	GRUPPO	DESCRIZIONE
ST 6306 B1/KC ST 6306 B1/UR ST 6306 C1/C6 ST 6306 B1/BA0 ST 6306 B1/M5 ST 6306 B1/BEH ST 6306 B1/BJM ST 6306 B1/BLS	E	Solo per 14M2 senza televideo (CM2M) " " " " " " Provvisorio Con televideo per 14M2 e 15M1 " " " " " Possibile invertire regolazione di volume (PIN 29 a massa) per monochip Philips TDA 8361 (CM5) Provvisorio Per telaio GS monochip con commutazione AV e AV SVHS. Utilizza anche televideo a 4 pagine STV5346 o STV5347 (CM6)

ELENCO CORRISPONDENZE MICROPROCESSORI+TVD

Laboratorio 11/03/2003

SIEMENS: SDA 5253/SDA 5254/SDA5553/SDA555XFL

TIPO	GRUPPO	DESCRIZIONE
SDA 5253 A001	A	Utilizzato per 20M1 21S2 (Mono P.S.)
SDA 5253 A002	A	Gestisce due Scart (AV1 - AV2 - AVS) (Mono G.S.)
		Memorizzazione degli analogici con una sola battuta
		Canali Iperbanda indicati da 101 a 121
		Memorizzazione della posizione voce/musica
SDA 5253 A003	A	Pilota lo stereo TDA 6812 (G.S. stereo)
		In assenza di memoria (o con memoria vergine) attiva i dati di default (pr.1 = K19, pr. 2 =K26 ecc.)
		In AUTO ON (pin 31 a massa) si accende subito ma si spegne solo da interruttore generale
SDA 5253 A004	A	Memorizza correttamente le pagine del televideo
		Possibilità di memorizzare contrasto diverso in TV e TVD
SDA 5253 A005	A	Spegnimento programmabile anche in AV
SDA 5254 A014	B	Utilizzato per 33 M1 (modo servizio e regolazioni digitali)
SDA 5254 A026	C	Utilizzato per G.S. Mono (25-28M4), 20M3 Sat e 20M2 con telaio CS1069.
SDA 5254 A027	C	Miglioramenti (Saturazione all'accensione, etc.)
SDA 5254-2B002	D	Per 20 M2 (con telaio CS1069/1) e 25-28 M5
SDA 5254-2B005	D	Equivalente e sostituisce il precedente Reset della memoria: "P/C" e "Video +"
SDA 5254-2B007	E	Versione stereo per 25-28 M5 STR
SDA 5553-A001	F	Versione stereo per 25-28 S4, (con TDA 8874), alimentazione a 3,3V
SDA 5553-A003	F	Versione per 29 S1 (con TDA 8843); gestisce audio Out per AV 2; carica direttamente le memorie vergini Reset della memoria: "Funz" e "P +"
SDA 5553-A013	F	Per 21S5 e 33M2; TC X4 (tasto "funz"sep.); AV ext. comandato sui fronti Reset della memoria ("Funz" e "P +") altera le costanti di tempo
SDA 555XFL V04X	G	Per 29 S2-100Hz ; disattivazione RESET della Memoria.
SDA 555XFL V054	G	Per 29 S2-100Hz ; modifica spegnimento per guasti Finale H; attivato reset della memoria (PIN 18).
SDA 555XFL W021 = SDA 5553-A017	H (G)	Per 32 S1-100Hz 16:9 e per 29S3 (con plug.); AV1, AV2, AVS da TC; Può sostituire il gruppo G (vedi nota 3). Reset della memoria: mettendo a massa il PIN 18
SDA 5553-A017 SMD	L	Versione SMD (QFP), per 21 SF 1-100 Hz e 25"- 28"-100 Hz Reset della memoria: mettendo a massa il PIN 15

Note:

- 1) *I microprocessori dello stesso gruppo sono intercambiabili all'indietro.*
- 2) *SDA 5254-2 B002 non è direttamente compatibile con SDA 5254-A..., (vedi differenze da schemi).*
- 3) *SDA 5553-A017 può sostituire il gruppo G con l' accortezza di verificare il collegamento del Pin 18 al 2,5 V con 3.3 Kohm*

ST: ST92195

TIPO	GRUPPO	DESCRIZIONE
ST 92195-EHT-EPC	A	Micro + TVD per 14 M4 e P.S. successivi
ST 92195-EPI-EPN	A	Miglioramenti; tuner Hyper con indirizzo C6 Reset della memoria: "P/C" e "Video +"
ST 92195-EPU	A	Aggiunto comando di protezione della memoria (Pin 13)
ST 92195-EEO	B	Miglioramenti di TVD
ST 92195-EES (EEX-EET)	C=A+B	Per 14 P1 e seguenti; ulteriori miglioramenti TVD; TC X3 (o X2)
ST 92195-EEY (EEZ)	C=A+B	Caratteri inglesi TVD (ù); costanti AV (AV/P0/P); migliorie varie Reset della memoria: "Funz." e "P +"
ST 92195-ELM- ELO (ST92 T 195)	C=A+B	Per 14P2; TC X4 (tasto "funz" separato); AV1/AV2 (pin 53 a massa); AV ext. comandato sui fronti
ST 92195-MBJ-MCZ	D (- C)	Per 16-20P2, 28M-28S51, 21MF51, 25M-S51. Comanda anche TUNER CS1105
ST 92195-MMY	D	Per PS e GS 50 Hz; risolve problema audio su TV Stereo Pin 46 al + (con 1K - 4K7): elimina mute

Note:

- 1) *I microprocessori dello stesso gruppo sono intercambiabili all'indietro.*
- 2) *ST 92195-EEO: Pin n°45 al + 5V con 4K7; (EHT...EPU: Pin. n° 45 a massa).*
- 3) *ST 92195-EES...: Pin n°45 al + 5V = tastiera a 6 tasti; Pin n°45 a massa = tastiera a 9 tasti*
- 4) *ST 92195-ELM...: può SOSTITUIRE TUTTI I PRECEDENTI, con l' avvertenza della nota 3
(Pin 45), e con la differenza del comando "funz"separato (= L1-L2 per TC X3)*

ELENCO MICROPROCESSORI+TVD+SCALER PER LCD

TIPO	GR.	DESCRIZIONE
STV3550B	A	Microprocessore + Scaler per TV 20LCD1, versione 28/10/04

PIN DI PREDISPOSIZIONE

MICROPROC.	AUTO-ON	AUTO-AV	6 / 9 TASTI	BIT LIBERI	100 Progr.	ELIM. MUTE
SDA 2083 A 018	38 a massa	27 al +5V				
SDA 2083 A022-A538	34 a massa	27 al +5V				
ST 6306	28 a massa	36 al +5V				
ST 6375	17 a massa	38 al +5V				
ST 92195	55 a massa	14 al +5V			56 a massa	
ST 92195-EES.....ELM	55 a massa	14 al +5V	45 (nota 3)		56 a massa	
ST 92195 MCZ - MMY	55 a massa	14 al +5V	45 (nota 3)		56 a massa	46 al +5V
SDA 5253	31 a massa	23 al +5V				
SDA 5254	31 a massa	23 al +5V			21 al + 5V	
SDA 5553 A 00.	25 a massa	24 al +3V			26 a massa	20 al +3V
SDA 555 XFL V...	25 a massa	24 al +3V		49: aperto	26 a massa	16 al +3V
SDA 555 XFL W...	25 a massa	24 al +3V		49: aperto	26 a massa	16 al +3V
SDA 5553 A017 - smd	22 a massa	21 al +3V		53: aperto	23 a massa	13 al +3V

Note:

- 1) **I collegamenti al POSITIVO devono essere effettuati con un resistore da 1KOhm.**
- 2) Per la serie SDA 555x se invece di collegare il Pin 25 a massa, se inserisce un condensatore da 100 uF / 16 V tra il Pin stesso e massa, si ottiene l' AUTO-ON, ma con possibilità poi di spegnere anche da telecomando.
- 3) Per la serie SDA555 XFL W... (o **SDA 5553 - A017 smd**), per TV 16:9:
 - Pin 22 (o Pin **19** per vers. Smd) a massa = TV 16:9, aperto = TV 4:3
 - Pin 18 (o Pin **15** per vers. Smd) a massa per 2 sec.= RESET della MEMORIA
 - Pin 15 (o Pin **12** per vers. Smd): 1/0 = POP o MIX in Televideo
 - Pin 17 (o Pin **14** per vers. Smd): 1/0 = una/due SCART

Aggiornato al 27/05/2003 -04/11/2004 - 14/01/2005 - 30/05/2005