

ST-5850A

Seagate

3,5"

EIDE

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]		815,1
powierzchni [MB]		
cylindra [MB]		
ścieżki [B]		

Wymiary zewnętrzne i ciężar	
wysokość [mm]	19
szerokość [mm]	101,6
głębokość [mm]	127
ciężar [kg]	0,45

Organizacja	Fizyczna	Logiczna
dysków	2	8
cylindrów	4085	1656
główek danych	4	16
główek serwo		
suma sektorów		
sekt/ścieżkę		63

Opóźnienia [ms]	
Średnio	12
R/W	
TR/TR	3,5
Max	25
Latency	5,56
Overhead	

Dop. temp.	Pracy	Spocz.
[°C]		

Dopuszczalne przeciąż. grawit [G]	
Dysk zaparkowany	75
Praca bez błędów	2
Błędy korygowalne	

Wrt pre.	Re-wrt curr	Land. zone	CMOS-typ
n/d	n/d	auto	user

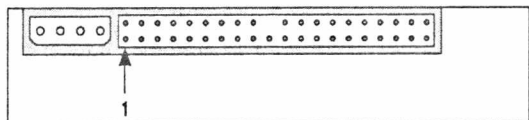
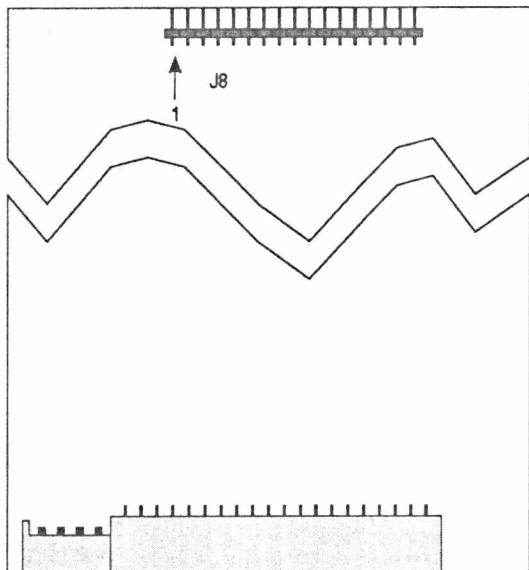
Poj. zapas.	ZBR

Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	4,05 ... 7,70
Bufor <-> Host	16,6

Niezwadność				Błędy (xx ->1 na Exx)		
MTBF [*1000h]	MTTR [min]	CDL [lata]	ON/OFF [*1000]	RER	UER	SER
500						

Bufor dysku [kB]	256
Prędkość obr. [1/min]	5376
Sytem kodowania	(1,7)RLL
Gęstość zapisu [TPI]	4250
Pozycjoner	Voice Coil
Start / Stop [s]	
Poz. hał. [dBA @ 1m]	38

	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pobór mocy [W]	7,000					3,100	1,000	
linia +12V [A]					1,900			
linia +5V [A]								



1	RST	GND
2	DB7	DB8
3	DB6	DB9
4	DB5	DBA
5	DB4	DB8
6	DB3	DBC
7	DB2	DBD
8	DB1	DBE
9	DB0	DBF
10	GND	KEY
11	RES	GND
12	IOR	GND
13	RES	GND
14	RES	GND
15	IRQ	S16
16	AD1	PDG
17	AD2	AD2
18	CS0	CS1
19	DSP	GND

20	+12V
21	GND (12V)
22	GND (5V)
23	+5V

J8 2 1 6 5	Jedyny dysk w systemie (Single Drive).
J8 2 1 6 5	Pierwszy dysk w systemie dwudyskowym (Master Drive).
J8 2 1 6 5	Drugi dysk w systemie dwudyskowym (Slave Drive).
J8 2 1 6 5	Wybór Master/Slave dokonywany przez magistralę.

J8: 7-8 	Końcówka 28 magistrali IDE stanowi linię sygnałów synchronizujących
J8: 9-10 	Remote LED: 9 (-), 10 (+)

J8 18 17 20 19	Dysk emuluje dwa dyski pracujące w układzie Master/Slave.
-------------------	---

Uwaga	Pozostałe końcówki złącza J8 są zarezerwowane. Na końcówkach 15-16, 21-22, 23-24 są zwory.
--------------	--