

ST-1144A

Seagate

3,5"

IDE

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]	137,4	124,64
powierzchni [MB]		fiz. 0,06
cylindra [MB]		fiz. 17,8
ścieżki [B]		log. 8704

Wymiary zewnętrzne i ciężar	
wysokość [mm]	41,28
szerokość [mm]	101,6
głębokość [mm]	146,1
ciężar [kg]	

Organizacja	Fizyczna	Logiczna
dysków	4	4
cylindrów	2048	1001
główek danych	7	15
główek serwo	1	1 głowica martwa
suma sektorów		255255
sekt/ścieżkę		17

Opóźnienia [ms]	
Średnio	19
R/W	
TR/TR	8
Max	30
Latency	8,5
Overhead	

Dop. temp.	Pracy	Spocz.
[°C]		

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

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

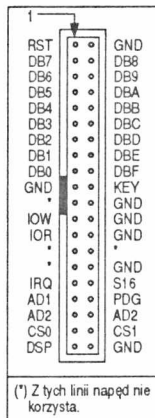
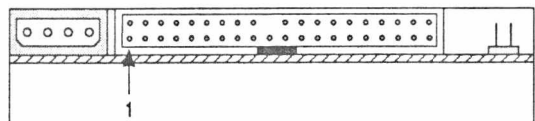
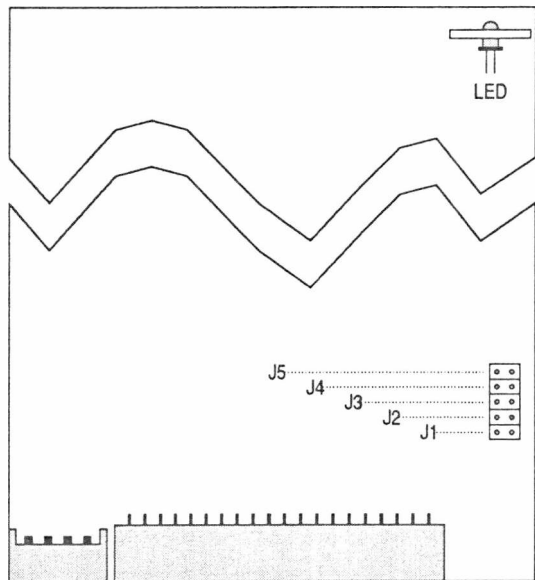
Poj. zapas.	ZBR

Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	1 ... 1,5
Bufor <-> Host	

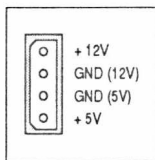
Niezawodność				Błędy (xx ->1 na Exx)		
MTBF [*1000h]	MTTR [min]	CDL [lata]	ON/OFF [*1000]	RER	UER	SER
150						

Bufor dysku [kB]	8 (32 opcja)
Prędkość obr. [1/min]	3528
Sytem kodowania	(2,7)RLL
Gęstość zapisu [TPI]	1300
Pozycjoner	Voice Coil
Start / Stop [s]	
Poz. hał. [dBA @ 1m]	

	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pobór mocy [W]	8,000							
linia +12V [A]	0,700			2,000				
linia +5V [A]	0,400			0,630				



(\*) Z tych linii napęd nie korzysta.



J2	J3	Drugi dysk w systemie dwudyskowym (Slave Drive).
J2	J3	Jedyny dysk w systemie (Single Drive).
J2	J3	Pierwszy dysk w systemie dwudyskowym (Master, Slave Present).

J5	J5	Aktywność napędu sygnalizuje własna dioda LED.
J5	J5	Pracuje własna dioda LED a dodatkowo sygnał aktywności przesyłany jest do PC linią 39 magistrali IDE (Remote LED).

J4	J4	Zarezerwowana.
J1	J1	Do wyłącznego użytku producenta. Uruchamia program samotestujący Life-Test: głowice szukają na przemian cylindra '0' i 'Max'.