

ST-1400A**Seagate****3,5"****IDE**

<i>Pojemność</i>	<i>Dysk niesformatowany</i>	<i>Format (512B na sektor)</i>
<i>całkowita [MB]</i>	363,5	316,14
<i>powierzchni [MB]</i>		
<i>cylindra [MB]</i>		
<i>ścieżki [B]</i>		log. 27136

<i>Wymiary zewnętrzne i ciężar</i>	
<i>wysokość [mm]</i>	41,3
<i>szerokość [mm]</i>	101,6
<i>głębokość [mm]</i>	146,1
<i>ciężar [kg]</i>	

<i>Organizacja</i>	<i>Fizyczna</i>	<i>Logiczna</i>
<i>dysków</i>	4	6
<i>cylindrów</i>	1475	1018
<i>głowic danych</i>	7	12
<i>głowic serwo</i>	1	0
<i>suma sektorów</i>		647448
<i>sekt/ścieżkę</i>		53

<i>Opóźnienia [ms]</i>	
<i>Średnio</i>	14
<i>R/W</i>	
<i>TR/TR</i>	2,5
<i>Max</i>	26
<i>Latency</i>	6,8
<i>Overhead</i>	

<i>Dop. temp.</i>	<i>Pracy</i>	<i>Spocz.</i>
[°C]	5 ... 50	-10 ... 54

<i>Dopuszczalne przeciąż. grawit [G]</i>	
<i>Dysk zaparkowany</i>	
<i>Praca bez błędów</i>	
<i>Błędy korygowalne</i>	

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

<i>Poj. zapas.</i>	<i>ZBR</i>

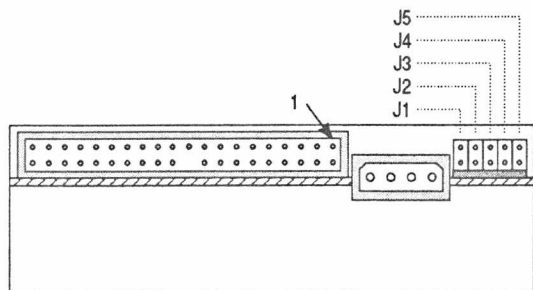
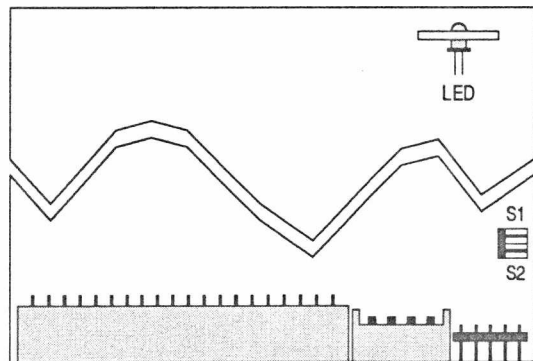
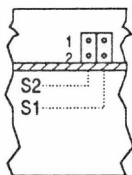
<i>Prędkość transmisji [MB/s]</i>	
<i>Dysk <-> Bufor</i>	2,13 ... 3,13
<i>Bufor <-> Host</i>	8

<i>Niezawodność</i>				<i>Błędy (xx ->1 na Exx)</i>		
<i>MTBF [*1000h]</i>	<i>MTTR [min]</i>	<i>CDL [lata]</i>	<i>ON/OFF [*1000]</i>	<i>RER</i>	<i>UER</i>	<i>SER</i>
150				10	14	7

<i>Bufor dysku [kB]</i>	64
<i>Prędkość obr. [1/min]</i>	4412
<i>Sytem kodowania</i>	(1,7)RLL
<i>Gęstość zapisu [TPI]</i>	1760
<i>Pozycjoner</i>	Voice Coil
<i>Start / Stop [s]</i>	
<i>Poz. hał. [dBa @ 1m]</i>	

	<i>Typowy</i>	<i>R/W</i>	<i>Seek</i>	<i>Max</i>	<i>Spin-up</i>	<i>Idle</i>	<i>Stand-by</i>	<i>Sleep</i>
<i>pobór mocy [W]</i>	8,000			15,000				
<i>linia +12V [A]</i>	0,540				2,500			
<i>linia +5V [A]</i>	0,300							

Widok z boku
na S1/S2



1	RST	GND
	DB7	DB8
	DB6	DB9
	DB5	DBA
	DB4	DBB
	DB3	DBC
	DB2	DBD
	DB1	DBE
	DB0	DBF
	GND	KEY
		GND
	IOW	GND
	IOR	GND
		CSL
		GND
	IRQ	S16
	AD1	PDG
	AD2	AD2
	CS0	CS1
	DSP	GND

(*) Z tych linii napęd nie korzysta.

	+12V
	GND (12V)
	GND (5V)
	+5V

EXT. LED

1	EXT. LED
2	S2/1 = LED-
S2	S2/2 = LED+
S1	

EXT. SYNC.

1	EXT. SYNC
2	J5/1 = SYNC+
J4	J5/2 = GND
J5	

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

J1	J4	Na końcówkę 39 magistrali IDE wyprowadzany jest sygnał DA (Disk Activ).
J1	J4	Na końcówkę 39 magistrali IDE wyprowadzany jest sygnał SP (Slave Present).
UWAGA:		Spśród dwóch zwor J1 i J4 może być zainstalowana tylko jedna.

S1	Zarezerwowany do wyłącznego użytku producenta.
----	--