

ST-42000N**Seagate****5,25"****SCSI-2 Fast**

<i>Pojemność</i>	<i>Dysk niesformatowany</i>	<i>Format (512B na sektor)</i>
<i>całkowita [MB]</i>	2008,6	1709,0
<i>powierzchni [MB]</i>		
<i>cylindra [MB]</i>		
<i>ścieżki [B]</i>		

<i>Wymiary zewnętrzne i ciężar</i>	
<i>wysokość [mm]</i>	82,6
<i>szerokość [mm]</i>	146,1
<i>głębokość [mm]</i>	203
<i>ciężar [kg]</i>	3,6

<i>Geometria napędu</i>	
<i>dysków</i>	9
<i>cylindrów</i>	2627, user 2624
<i>główek danych</i>	16
<i>główek serwo</i>	
<i>suma sektorów</i>	3500218
<i>sekt/ścieżkę</i>	śr. 83

<i>Opóźnienia [ms]</i>	
<i>Średnio</i>	11
<i>R/W</i>	
<i>TR/TR</i>	1,7
<i>Max</i>	22,5
<i>Latency</i>	5,55
<i>Overhead</i>	0,5

<i>Dop. temp.</i>	<i>Pracy</i>	<i>Spocz.</i>
<i>[°C]</i>		

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

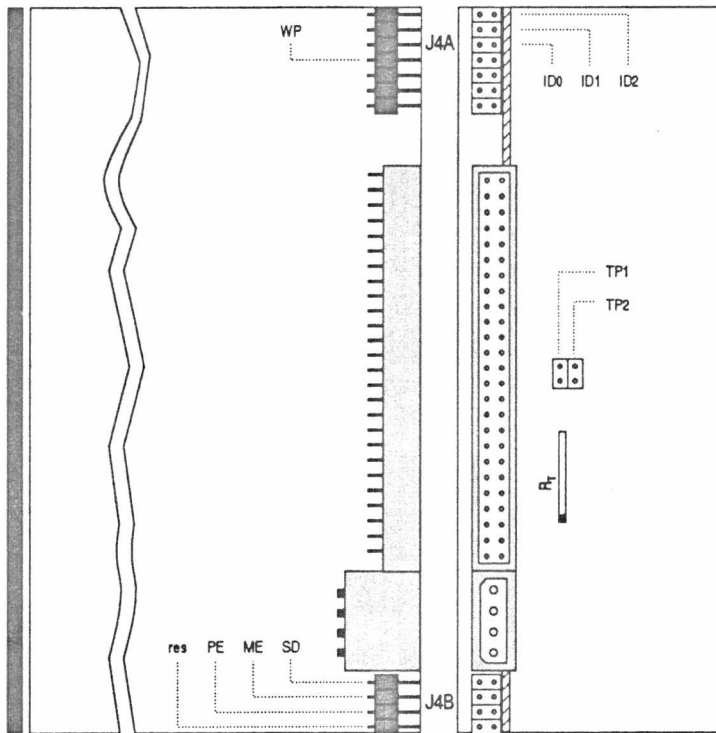
<i>Poj. zapas.</i>	6 sektorów na cylinder + 2 cylindry
<i>ZBR</i>	

<i>Prędkość transmisji [MB/s]</i>	
<i>Dysk <-> Bufor</i>	3,75 ... 5
<i>Szyna SCSI: sync / (async)</i>	10

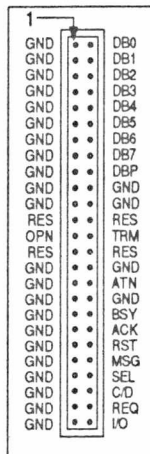
<i>Niezawodność</i>				<i>Błędy (xx ->1 na Exx)</i>		
<i>MTBF [*1000h]</i>	<i>MTTR [min]</i>	<i>CDL [lata]</i>	<i>ON/OFF [*1000]</i>	<i>RER</i>	<i>UER</i>	<i>SER</i>
150						

<i>Bufor dysku [kB]</i>	256
<i>Prędkość obr. [1/min]</i>	5400
<i>Sytem kodowania</i>	(2,7)RLL
<i>Gęstość zapisu [TPI]</i>	2250
<i>Pozycjoner</i>	RVC
<i>Start / Stop [s]</i>	
<i>Poz. hał. [dBA @ 1m]</i>	

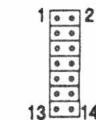
	<i>Typowy</i>	<i>R/W</i>	<i>Seek</i>	<i>Max</i>	<i>Spin-up</i>	<i>Idle</i>	<i>Stand-by</i>	<i>Sleep</i>
<i>pobór mocy [W]</i>	31,800			36,600				
<i>linia +12V [A]</i>	2,000				4,600			
<i>linia +5V [A]</i>	2,600				2,600			



ID2 ID1 ID0								
SCSI-ID	0	1	2	3	4	5	6	7

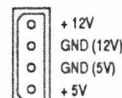


J4A: LED/SYNC



+ SYNC = 12, 14
- SYNC = 11, 13

Spindle Sync 9-10
Master off
Slave on



SD		Start bez opóźnień.
SD		Opóźnienie startu o ID*10 sekund.
ME		Natychmiastowy start silnika dysku.
ME		Start na rozkaz wydany przez inicjator.
PE		Praca z kontrolą parzystości.
PE		Praca bez kontroli parzystości.
res		Zwora zarezerwowana do użytku producenta.
WP		Dysk nie jest zabezpieczony przed zapisem.
WP		Dysk jest zabezpieczony przed zapisem.



Pakiety R-T otrzymują zasilanie od strony magistrali SCSI za pośrednictwem linii TERMPWR.



Dysk zasila pakiety rezystorów zakończenia linii R-T.



Dysk zasila linię TERMPWR magistrali SCSI. Pakiety R-T nie mogą być zainstalowane na dysku.