

ST-1401N

Seagate

3,5"

SCSI-2

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]	372,00	322,40
powierzchni [MB]		0,29
cylindra [MB]		35,80
ścieżki [B]		

Wymiary zewnętrzne i ciężar	
wysokość [mm]	41,4
szerokość [mm]	101,6
głębokość [mm]	146,1
ciężar [kg]	0,8

Geometria napędu	
dysków	5
cylindrów	1100
główek danych	9
główek serwo	1
suma sektorów	653400
sekt/ścieżkę	

Opóźnienia [ms]	
Średnio	12
R/W	
TR/TR	2,5
Max	28
Latency	6,8
Overhead	

Dop. temp.	Pracy	Spocz.
[°C]	5 ... 50	-10 ... 50

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

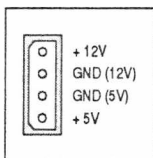
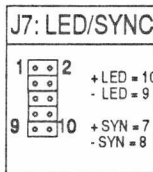
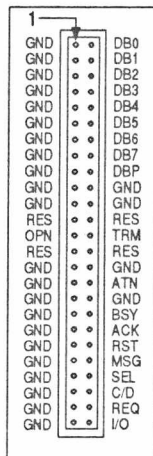
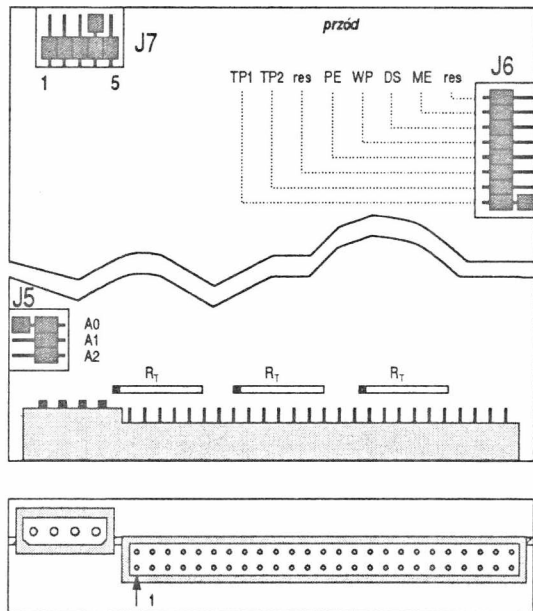
Poj. zapas.	1 sektor na ścieżce + 2 cylindry alternatywne
ZBR	

Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	2,13 ... 3,13
Szyna SCSI: sync / (async)	5/(4)

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

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

	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pobór mocy [W]	9,100			15,000		9,500		
linia +12V [A]	0,700				2,500			
linia +5V [A]	0,700				0,900			



res		Zwory zarezerwowana do użyciu producenta.	
DS		ME	Natychmiastowy start silnika dysku po doprowadzeniu napięć zasilających.
DS		ME	Start silnika dysku na rozkaz UNIT START wysłany przez inicjator.
DS		ME	Start silnika z opóźnieniem równym 12*SCSI_ID [w sekundach]. ID=0 oznacza start natychmiastowy.
WP		Zapis na dysk dopuszczalny.	
WP		Dysk zabezpieczony przed zapisem.	
PE		Praca bez kontroli parzystości.	
PE		Praca z kontrolą parzystości.	

TP1		TP2	Dysk nie zasila ani pakietów R-T ani linii 26 (TERMPWR).					
TP1		TP2	Dysk zasila linię TERMPWR.					
TP1		TP2	Dysk zasila pakiet R-T.					
TP1		TP2	Dysk zasila zarówno pakiet R-T jak i linię TERMPWR.					
TP1		TP2	Pakiety R-T otrzymują zasilanie od strony magistrali SCSI za pośrednictwem linii TERMPWR.					
A2 A1 A0 (AA2/AA1/AA0)	       							
SCSI-ID	0	1	2	3	4	5	6	7
Uwaga: Do ustawiania adresu SCSI-ID należy używać albo zestawu A0-A2 albo też zwor alternatywnych AA0-AA2 (nigdy obydwu!).								