

ST-12400N

Seagate

3,5"

SCSI-2 Fast

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]	2419,54	2048,55
powierzchni [MB]		0,78
cylindra [MB]		107,82
ścieżki [B]		41984

Wymiary zewnętrzne i ciężar	
wysokość [mm]	41,15
szerokość [mm]	101,6
głębokość [mm]	145,8
ciężar [kg]	0,99

Geometria napędu	
dysków	10
cylindrów	user 2621, total 2626
głowic danych	19
głowic serwo	1
suma sektorów	
sekt/ścieżkę	śr. 83

Opóźnienia [ms]	
Średnio	
R/W	9,0/10,5
TR/TR	1,5 ... 2,0
Max	22
Latency	5,56
Overhead	

Dop. temp.	Pracy	Spocz.
[°C]	5 ... 50	-40 ... 70

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

Poj. zapas.	12 sektorów na cylinder + 2 cylindry alternatywne
ZBR	

Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	3,35 ... 5,7
Szyna SCSI: sync / (async)	10/(5)

Niezawodność				Błędy (xx ->1 na Exx)		
MTBF [*1000h]	MTTR [min]	CDL [lata]	ON/OFF [*1000]	RER	UER	SER
500				10	14	7

Bufor dysku [kB]	256 (1024 opcja)
Prędkość obr. [1/min]	5411
Sytem kodowania	(1,7)RLL
Gęstość zapisu [TPI]	3000
Pozycjoner	RVC
Start / Stop [s]	
Poz. hał. [dBA @ 1m]	

	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pobór mocy [W]	9,000					9,000		
linia +12V [A]	0,540				2,000			
linia +5V [A]	0,430				0,800			

The diagram shows a horizontal beam of length 1 unit, supported at both ends. A rectangular load of height 8 is applied to the left half of the beam (from 0 to 0.5). A triangular load, increasing linearly from 0 at the left end to 1 at the right end, is applied to the entire beam.

A schematic diagram of a T-joint. A horizontal bar is welded to the top of a vertical plate. The vertical plate has three vertical weld lines, each containing two dots representing weld ripples. The horizontal bar is hatched with diagonal lines.

A2
A1
A0

przód

J6

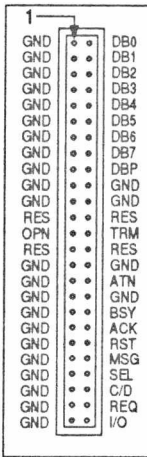
1

J2 res DS ME WP PE ET TP1 TP2

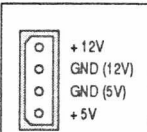
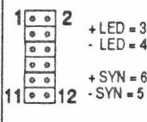
.15

1

11



J6: LED/SYNC



J2/8		Zwora zarezerwowana do użytku producenta.	
DS	 ME	Natychmiastowy start silnika dysku po doprowadzeniu napięć zasilających.	
DS	 ME	DS	 ME Start silnika dysku na rozkaz UNIT START wysłany przez inicjator.
DS	 ME	Start silnika z opóźnieniem równym 12*SCSI_ID [w sekundach].	
WP		Zapis na dysk dopuszczalny.	
WP		Dysk zabezpieczony przed zapisem.	
PE		Praca bez kontroli parzystości.	
PE		Praca z kontrolą parzystości.	
ET		Symulacja usunięcia R-T; nie da się usunąć fizycznie	
ET		Pakiet R-T dołączony jest do linii magistrali SCSI.	
TP1	 TP2	Dysk nie zasila ani pakietu 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.	
J2	 J2/1	Pakiet R-T otrzymuje zasilanie od strony magistrali SCSI za pośrednictwem linii TERMPWR (Pozycja 'X' na rysunku).	
A2 A1 A0 (AA2 AA1 AA0)			
SCSI-ID	0	1	2
			
			
	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!).