

ST-42400N**Seagate****5,25"****SCSI-2 Fast**

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]	2385,3	2030,9
powierzchni [MB]		
cylindra [MB]		
ścieżki [B]		

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

Geometria napędu	
dysków	11
cylindrów	2672, user 2624
główek danych	19
główek serwo	
suma sektorów	4159462
sekt/ścieżkę	śr. 83

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

Dop. temp.	Pracy	Spocz.
[°C]		

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

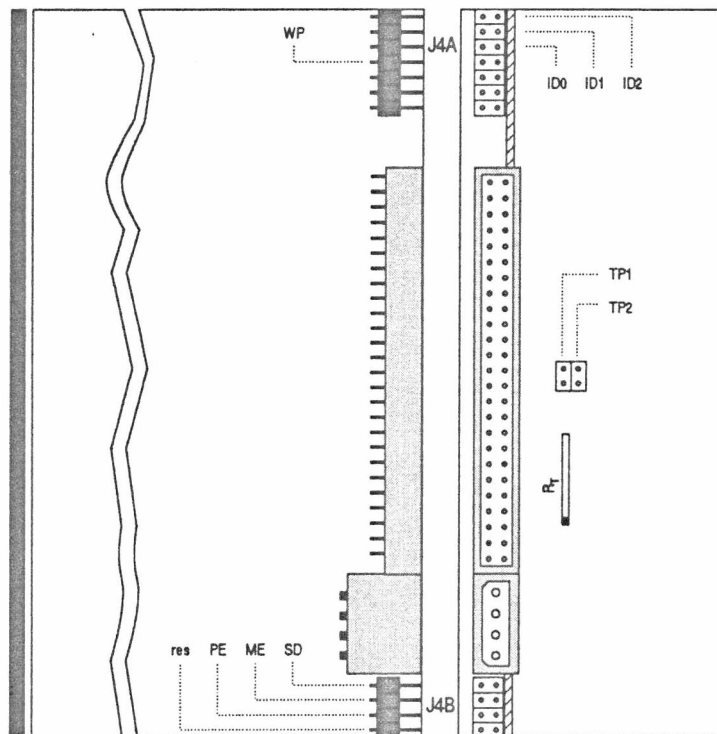
Poj. zapas.	6 sektorów na cylinder + 2 cylindry
ZBR	

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

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

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

	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pobór mocy [W]	33,000					30,000		
linia +12V [A]								
linia +5V [A]								



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

1	DB0
GND	DB1
GND	DB2
GND	DB3
GND	DB4
GND	DB5
GND	DB6
GND	DB7
GND	DBP
GND	GND
GND	RES
RES	TRM
OPN	RES
GND	GND
GND	ATN
GND	GND
GND	BSY
GND	ACK
GND	RST
GND	MSG
GND	SEL
GND	C/D
GND	REQ
GND	I/O

J4A: LED/SYNC

1	2
13	14
+ SYNC = 12, 14	
- SYNC = 11, 13	
Spindle Sync 9-10	
Master off	
Slave on	

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

SD		Start bez opóźnienia.
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.

TP1		TP2		Pakiety R-T otrzymują zasilanie od strony magistrali SCSI za pośrednictwem linii TERMPWR.
TP1		TP2		Dysk zasila pakiety rezystorów zakończenia linii R-T.
TP1		TP2		Dysk zasila linię TERMPWR magistrali SCSI. Pakiety R-T nie mogą być zainstalowane na dysku.