

ST-31200N

Seagate

3,5"

SCSI-2 Fast

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]	1144,44	1003,29
powierzchni [MB]		0,37
cylindra [MB]		111,48
ścieżki [B]		

Wymiary zewnętrzne i ciężar	
wysokość [mm]	25,4
szerokość [mm]	101,6
głębokość [mm]	146,1
ciężar [kg]	0,68

Geometria napędu	
dysków	5
cylindrów	2700
główek danych	9
główek serwo	1
suma sektorów	
sekt/ścieżkę	śr. 84

Opóźnienia [ms]	
Średnio	
R/W	9,0/10,5
TR/TR	1,2 ... 1,7
Max	20,4
Latency	5,54
Overhead	

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

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

Poj. zapas.	1 sektor na ścieżkę + 2 cylindry
ZBR	

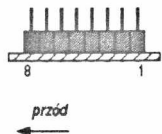
Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	3,38 ... 5,63
Szyna SCSI: sync / (async)	10/(4)

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

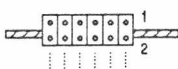
Bufor dysku [kB]	256 (1024 opcja)
Prędkość obr. [1/min]	5411
Sytem kodowania	(1,7)RLL
Gęstość zapisu [TPI]	3000
Pozycjoner	RVC
Start / Stop [s]	
Poz. hał. [dBA @ 1m]	

	Typowy	R/W	Seekt	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pobór mocy [W]	7,000					6,700		
linia +12V [A]	0,500			1,500				
linia +5V [A]	0,200							

Widok z boku na J2

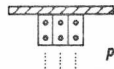


Widok z przodu na J6



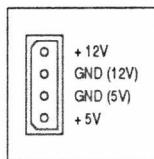
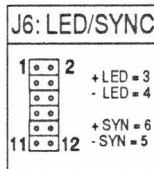
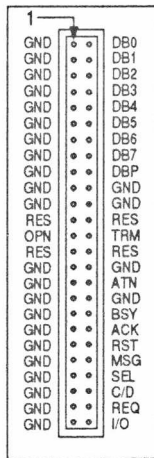
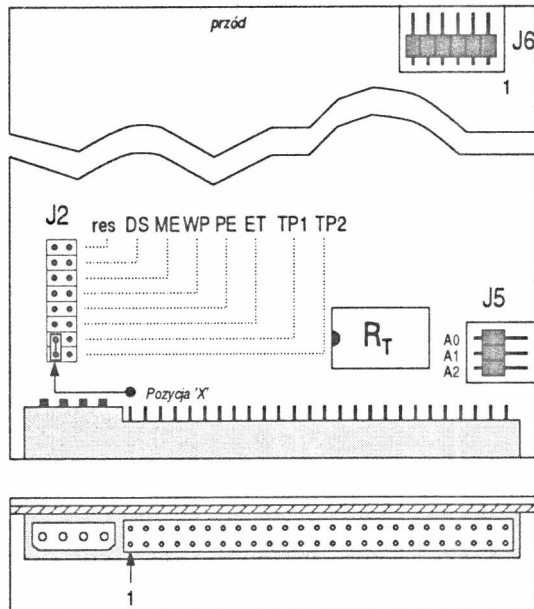
AA2
AA1
AA0
SYNC
REM. LED
res

Widok z boku na J5



A2
A1
A0

przód



J2/8	Zwora zarezerwowana do użyciu 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 zasilają ani pakiet R-T ani linia 26 (TERMPWR).						
TP1	TP2	Dysk zasilają linię TERMPWR.						
TP1	TP2	Dysk zasilają pakiet R-T.						
TP1	TP2	Dysk zasilają zarówno pakiet R-T jak i linię TERMPWR.						
J2/2	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	3	4	5	6	7
<p>Uwaga: Do ustawiania adresu SCSI-ID należy używać albo zestawu A0-A2 albo też zwor alternatywnych AA0-AA2 (nigdy obydwu!).</p>								