

ST-31930N**Seagate****3,5"****SCSI-2 Fast**

<i>Pojemność</i>	<i>Dysk niesformatowany</i>	<i>Format (512B na sektor)</i>
<i>całkowita [MB]</i>	1820,5	1628,9
<i>powierzchni [MB]</i>		
<i>cyindra [MB]</i>		
<i>ścieżki [B]</i>		

<i>Wymiary zewnętrzne i ciężar</i>	
<i>wysokość [mm]</i>	25,4
<i>szerokość [mm]</i>	102,1
<i>głębokość [mm]</i>	146,6
<i>ciężar [kg]</i>	0,68

<i>Geometria napędu</i>	
<i>dysków</i>	4
<i>cyldrów</i>	3898
<i>główek danych</i>	7
<i>główek serwo</i>	
<i>suma sektorów</i>	
<i>sekt/ścieżkę</i>	

<i>Opóźnienia [ms]</i>	
<i>Średnio</i>	
<i>R/W</i>	9,3.10,5
<i>TR/TR</i>	1,2 ... 1,7
<i>Max</i>	20,4
<i>Latency</i>	5,54
<i>Overhead</i>	

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

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

<i>Poj. zapas.</i>	1 sektor na ścieżkę + 2 cylindry
<i>ZBR</i>	

<i>Prędkość transmisji [MB/s]</i>	
<i>Dysk <-> Bufor</i>	4,75 ... 7,75
<i>Szyba 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>
800						

<i>Bufor dysku [kB]</i>	512
<i>Prędkość obr. [1/min]</i>	5411
<i>Sytem kodowania</i>	(1,7)RLL
<i>Gęstość zapisu [TPI]</i>	
<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>	7,000							
<i>linia +12V [A]</i>	0,360				1,700			
<i>linia +5V [A]</i>	0,540							

8
←
tyt

A schematic diagram of a three-plate lap joint. Three vertical plates are shown, each with a central hole. They are connected by three vertical weld lines. The plates extend horizontally to the left and right, with hatching indicating they continue.

tyt

CV

REM. L

przód

 INT LED

J6

1

J2 res DS ME WP PE res TP1 TP2

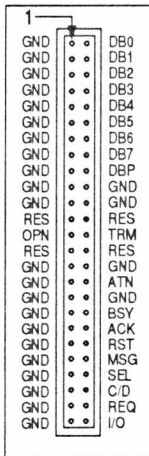
J5

A1
A2

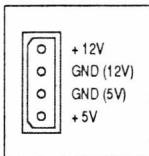
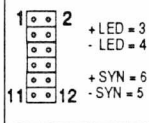
—

11

1



J6: LED/SYNC



res		Zwory zarezerwowana do użytku 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].
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 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.
J26		J27	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	
Uwaga 1: Do ustawiania adresu SCSI-ID należy używać albo zestawu A0-A2 albo też zwor alternatywnych AA0-AA2 (nigdy obydwu!).			
Uwaga 2: Modele wyposażone w płytkę drukowaną #75782480 mają odwrócone znaczenia zwor bloku J5, tj. A0/A1/A2 zamiast A2/A1/A0.			