

ST-3285N**Seagate****3,5"****SCSI-2 Fast**

<i>Pojemność</i>	<i>Dysk niesformatowany</i>	<i>Format (512B na sektor)</i>
<i>całkowita [MB]</i>		237,1
<i>powierzchni [MB]</i>		
<i>cylindra [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>	2
<i>cylindrów</i>	1689
<i>głowic danych</i>	3
<i>głowic serwo</i>	
<i>suma sektorów</i>	485601
<i>sekt/ścieżkę</i>	śr. 57

<i>Opóźnienia [ms]</i>	
<i>Średnio</i>	12
<i>R/W</i>	
<i>TR/TR</i>	4
<i>Max</i>	32
<i>Latency</i>	6,67
<i>Overhead</i>	

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

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

<i>Poj. zapas.</i>	
<i>ZBR</i>	

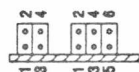
<i>Prędkość transmisji [MB/s]</i>	
<i>Dysk <-> Bufor</i>	1,88 ... 3,05
<i>Szyna SCSI: sync / (async)</i>	10/(5)

<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>
250						

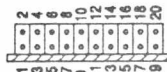
<i>Bufor dysku [kB]</i>	128
<i>Prędkość obr. [1/min]</i>	4500
<i>Sytem kodowania</i>	(1,7)RLL
<i>Gęstość zapisu [TPI]</i>	1960
<i>Pozycjoner</i>	RVC
<i>Start / Stop [s]</i>	
<i>Poz. hał. [dBA @ 1m]</i>	

	<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>	5,700					3,000	1,000	
<i>linia +12V [A]</i>					1,500			
<i>linia +5V [A]</i>								

Widok z boku
na J2-J3



Widok z przodu
na J4-J5

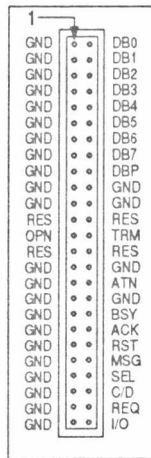
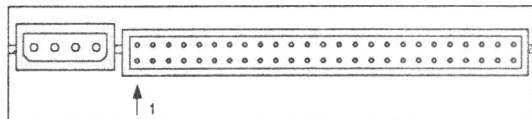
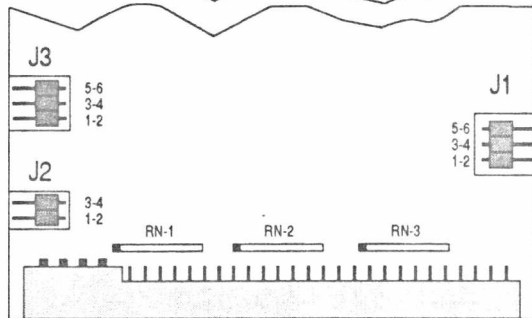
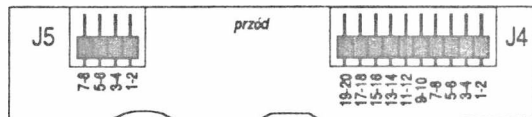


Widok z boku
na J1



↑
tyt

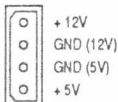
↑
tyt



LED/SYNC

+LED = J4/9, J5/8
-LED = J4/10, J5/7

+SYN = J4/8, J5/6
-SYN = J4/7, J5/5



J2/1-2	Rezystory RN-1...RN-3 zasilane są poprzez linię TERMPWR.
J2/1-3	Rezystory RN-1...RN-3 zasilane ze źródła zasilania na dysku.
J2/3-4	Dysk zasilą linię TERMPWR.
J2/1-2, J2/3-4	Dysk zasilą zarówno pakiety RN jak i linię TERMPWR.
J2/2-4	Dysk nie stanowi obciążenia końców linii magistrali.

J5/1-2	Praca bez kontroli parzystości.
J5/1-2	Praca z kontrolą parzystości.
J5/3-4	Natychmiastowy start silnika dysku.
J5/3-4	Start na rozkaz wysłany przez inicjator.

J3	Zakończenie poprzez aktywne terminatory. Odpowiada to rezyst. 110om połączonym do nap. +5V. Stosować przy FAST-SCSI.
J3	Standardowe zakończenie linii magistrali SCSI: rezyst. 220om i 330om do +5V i GND.

J4: 19-20, 11-12, 13-14, 15-16, 17-18	Zwory zarezerwowane do użytku producenta.
---------------------------------------	---

ID2/J1/1-2, ID1/J1/3-4, ID0/J1/5-6	
SCSI-ID	0 1 2 3 4 5 6 7
Uwaga: Do ustawiania adresu SCSI-ID należy używać albo zestawu ID albo też zwor alternatywnych AD: AD0=J4/5-6, AD1=J4/3-4, AD2=J4/5-6 (nigdy obydwu).	