

ST-1201N

Seagate

3,5"

SCSI

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]	191,7	163,9
powierzchni [MB]		
cyindra [MB]		
ścieżki [B]		

Wymiary zewnętrzne i ciężar	
wysokość [mm]	
szerokość [mm]	
głębokość [mm]	
ciężar [kg]	

Geometria napędu	
dysków	5
cyldrów	1068
głowic danych	9
głowic serwo	
suma sektorów	
sekt/ścieżkę	36

Opóźnienia [ms]	
Średnio	15
R/W	
TR/TR	4
Max	35
Latency	8,33
Overhead	

Dop. temp.	Pracy	Spocz.
[°C]		

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

Poj. zapas.	
ZBR	

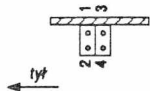
Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	1,25
Szyna SCSI: sync / (async)	

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

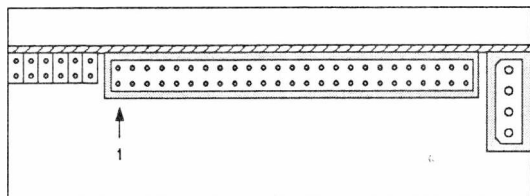
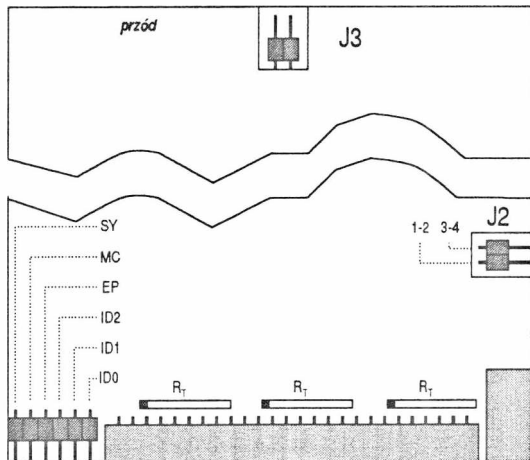
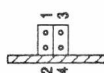
Bufor dysku [kB]	32 (64 opcja)
Prędkość obr. [1/min]	3600
Sytem kodowania	(2,7)RLL
Gęstość zapisu [TPI]	1350
Pozycjoner	Voice Coil
Start / Stop [s]	
Poz. hał. [dBA @ 1m]	

	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pobór mocy [W]	11,000			34,000				
linia +12V [A]	0,700			2,500				
linia +5V [A]	0,400			0,750				

Widok z boku na J2



Widok z przodu na J3



1		
GND	DB0	
GND	DB1	
GND	DB2	
GND	DB3	
GND	DB4	
GND	DB5	
GND	DB6	
GND	DB7	
GND	DBP	
GND	GND	
RES	RES	
OPN	TRM	
RES	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	

**J3: EXT. LED**

- + LED = J3/3
- LED = J3/4

○	+ 12V
○	GND (12V)
○	GND (5V)
○	+ 5V

SY		Punkty doprowadzające sygnał synchronizacyjny (zwarłe jeżeli dysk nie korzysta z tej opcji).
----	--	--

MC		Natychmiastowy start silnika.
----	--	-------------------------------

MC		Silnik startuje na rozkaz.
----	--	----------------------------

EP		Praca bez kontroli parzystości.
----	--	---------------------------------

EP		Praca z kontrolą parzystości.
----	--	-------------------------------

J2		
	4	Dysk zasilia linię TERMPWR.
	4	Pakiety R-T zasilane są poprzez linię TERMPWR.
	4	Dysk zasilia zarówno pakiet R-T jak i linię TERMPWR.
	4	Dysk sam zasilia pakiety R-T.

ID3 ID1 ID0	
SCSI-ID	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!).