

ST-15230N

Seagate

3,5"

SCSI-2 Fast

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]		
powierzchni [MB]		
cylindra [MB]		
ścieżki [B]		

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

Geometria napędu	
dysków	
cylindrów	
głowic danych	
głowic serwo	
suma sektorów	
sekt/ścieżkę	

Opóźnienia [ms]	
Średnio	
R/W	
TR/TR	
Max	
Latency	
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	
Szyba SCSI: sync / (async)	

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

Bufor dysku [kB]	
Prędkość obr. [1/min]	
Sytem kodowania	
Gęstość zapisu [TPI]	
Pozycjoner	
Start / Stop [s]	
Poz. hał. [dBA @ 1m]	

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

A2
A1
A0

przód

16

J2 ET DS ME WP PE res TP1 TP2

J5

• Pozycja "X"

J6: LED/SYNC

1 2
+ LED = 3
- LED = 4
+ SYN = 6
- SYN = 5
11 12

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

J2/3 

Zwora zarezerwowana do użytku producenta.

DS  M

Natychmiastowy start silnika dysku po doprowadzeniu napięć zasilających.



DS		ME	Start silnika dysku na rozkaz UNIT START wysłany przez inicjator.
----	--	----	---



Start silnika z opóźnieniem równym 12*SCSI_ID [w sekundach].

WD 

Zapis na dysk
dopuszczalny.

WD 

Dysk zabezpieczony przed zapisem.

RF 

Praca bez kontroli parzystości.

25

Praca z kontrolą parzystości.

ET 

Symulacja usunięcia R-T;
nie da się usunąć fizycznie

ET 

Pakiet R-T dołączony jest do linii magistrali SCSL.

TP1  T

TP2 Dysk nie zasila ani pakietu R-T ani linii 26 (TERMPWR).

TP1  TP2

rp2 Dysk zasila linie TERMPWR.

TP1 TP

CD2 Dysk zasila pakiet R-T.

TR1  T

TP2	Dysk zasila zarówno pakiet R-T jak i linie TERMPWR.
-----	---



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: Do ustawiania adresu SCSI-ID należy używać albo zestawu A0-A2 albo też zwor alternatywnych AA0-AA2 (nigdy obydwu!).