

ST-1090A

Seagate

3,5"

IDE

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]	85,8	75,90
powierzchni [MB]		fiz. 0,07
cylindra [MB]		fiz. 15,18
ścieżki [B]		fiz. 14848

Wymiary zewnętrzne i ciężar	
wysokość [mm]	41,28
szerokość [mm]	101,6
głębokość [mm]	146,1
ciężar [kg]	

Organizacja	Fizyczna	Logiczna
dysków	3	5
cylindrów	1072	536
głowic danych	5	10
głowic serwo	1	0
suma sektorów	155440	
sekt/ścieżkę	29	29

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

Dop. temp.	Pracy	Spocz.
[°C]		

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

Wrt pre.	Re-wrt curr	Land. zone	CMOS-typ
n/d	n/d	auto	user

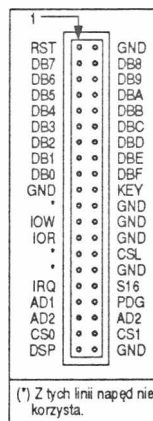
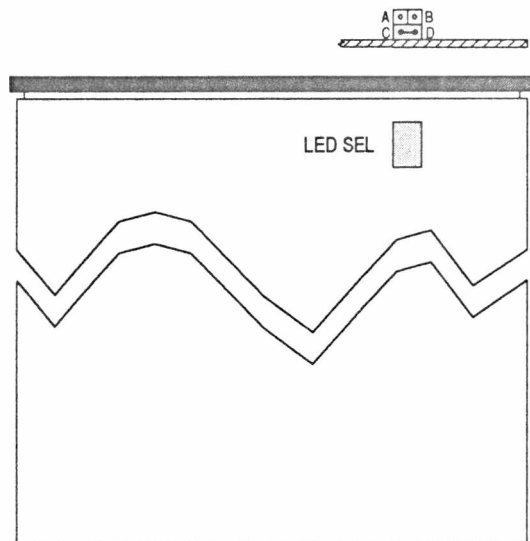
Poj. zapas.	ZBR
	1

Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	1
Bufor <-> Host	

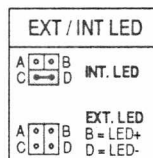
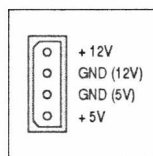
Nieawodność				Błędy (xx ->1 na Exx)		
MTBF [*1000h]	MTTR [min]	CDL [lata]	ON/OFF [*1000]	RER	UER	SER
150						

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			33,750				
linia +12V [A]	0,700				2,500			
linia +5V [A]	0,400				0,750			



(*) Z tych linii napęd nie korzysta.



J3		J1	Jedyny dysk w systemie (Single Drive).
J3		J1	Pierwszy dysk w systemie dwudyskowym (Master, Slave Present).
J3		J1	Drugi dysk w systemie dwudyskowym (Slave Drive). Położenie J3 jest w tym wypadku ignorowane.
UWAGA:			Selekcja J3 (Slave Present) nie jest wymagana jeżeli w skład systemu wchodzi dwa modele należące do rodziny 'SWIFT'.

J4		J4	W trakcie realizacji tzw. 'długich operacji' (READ/WRITE LONG) transmitowane są 4 bajty ECC.
J4		J4	W trakcie realizacji tzw. 'długich operacji' (READ/WRITE LONG) transmitowanych jest 7 bajtów ECC.

	J2, J6, J7	J2, J6, J7	Zwory J2, J6 i J7 zarezerwowane są do selekcji typu napędu w ramach rodziny dysków 'SWIFT', do której należą modele ST-1090A, ST-1126A, ST-1162, ST-1201A i ST-1239A. UWAGA: Niektóre dyski pozbawione są zwor J6 i J7.
--	------------	------------	---

J5		J5	Do wyłącznego użytku producenta. Uruchamia program samotes-tujący (Factory Test).
----	--	----	---