

**ProDrive LPS-52S****Quantum****3,5"****SCSI**

| Pojemność        | Dysk niesformatowany | Format (512B na sektor) |
|------------------|----------------------|-------------------------|
| całkowita [MB]   |                      | 49,89                   |
| powierzchni [MB] |                      |                         |
| cylindra [MB]    |                      |                         |
| ścieżki [B]      |                      |                         |

| Wymiary zewnętrzne i ciężar |       |
|-----------------------------|-------|
| wysokość [mm]               | 25,4  |
| szerokość [mm]              | 101,6 |
| głębokość [mm]              | 146,1 |
| ciężar [kg]                 |       |

| Geometria napędu |        |
|------------------|--------|
| dysków           | 1      |
| cylindrów        | 1219   |
| główek danych    | 2      |
| główek serwo     | 0      |
| suma sektorów    | 102171 |
| sekt/ścieżkę     |        |

| Opóźnienia [ms] |      |
|-----------------|------|
| Średnio         | 17   |
| R/W             |      |
| TR/TR           | 5    |
| Max             | 33   |
| Latency         | 8,19 |
| Overhead        |      |

| Dop. temp. | Pracy    | Spocz.     |
|------------|----------|------------|
| [°C]       | 4 ... 55 | -40 ... 65 |

| Dopuszczalne przeciąż. grawit [G] |    |
|-----------------------------------|----|
| Dysk zaparkowany                  | 60 |
| Praca bez błędów                  | 6  |
| Błędy korygowalne                 | 10 |

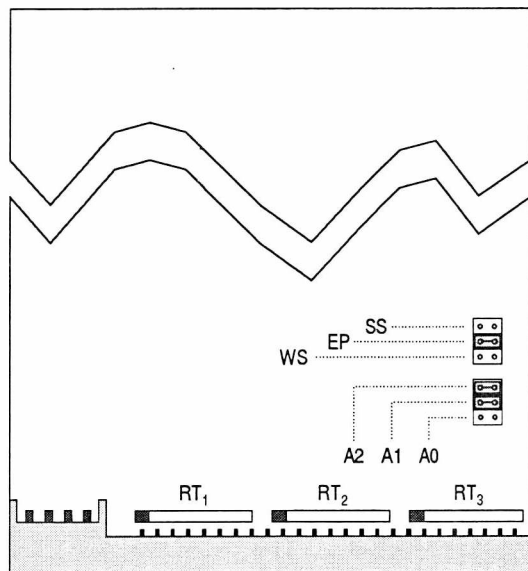
|             |  |
|-------------|--|
| Poj. zapas. |  |
| ZBR         |  |

| Prędkość transmisji [MB/s] |       |
|----------------------------|-------|
| Dysk <-> Bufor             | 1,75  |
| Szyna SCSI: sync / (async) | 4 (2) |

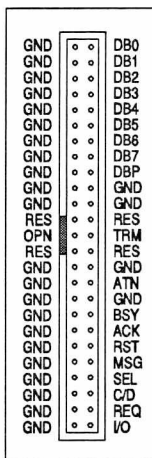
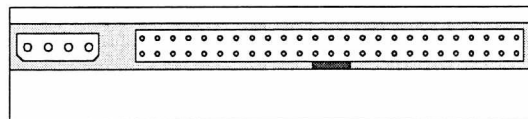
| Nieawodność   |            |            |                | Błędy (xx ->1 na Exx) |     |     |
|---------------|------------|------------|----------------|-----------------------|-----|-----|
| MTBF [*1000h] | MTTR [min] | CDL [lata] | ON/OFF [*1000] | RER                   | UER | SER |
| 60            | 30         |            | 10             |                       |     |     |

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Bufor dysku [kB]      | 64      |
| Prędkość obr. [1/min] | 3662    |
| Sytem kodowania       | (2,7)RL |
| Gęstość zapisu [TPI]  | 1330    |
| Pozycjoner            |         |
| Start / Stop [s]      | 10      |
| Poz. hał. [dBA @ 1m]  | 45      |

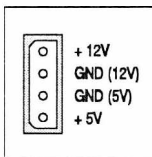
|                | Typowy | R/W   | Seek | Max | Spin-up | Idle  | Stand-by | Sleep |
|----------------|--------|-------|------|-----|---------|-------|----------|-------|
| pobór mocy [W] | 6,000  |       |      |     |         |       |          |       |
| linia +12V [A] |        | 0,410 |      |     |         | 0,320 |          |       |
| linia +5V [A]  |        | 0,310 |      |     |         | 0,320 |          |       |



RT<sub>1</sub> - RT<sub>3</sub>: Rezystory obciążenia końców linii magistrali SCSI



|    |  |                                                                                                                         |
|----|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WS |  | Dysk czeka na rozkaz UNIT/START (wysyłany przez INIT) co zmniejsza przeciążenia przy rozruchu systemów wielodyskowych.  |
| WS |  | Natychmiastowy start silnika dysku po doprowadzeniu napięć zasilających.                                                |
| EP |  | Enable Parity: Napęd wytwarza i ocenia sygnał kontroli parzystości (DBP).                                               |
| EP |  | Napęd ani nie wytwarza ani nie kontroluje sygnału DBP.                                                                  |
| SS |  | (Self Seek Test): Dysk wykonuje program samokontroly. Zwora zarezerwowana do wyłącznego wykorzystania przez producenta. |
| SS |  | Normalna praca dysku.                                                                                                   |



|          |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A2 A1 A0 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| SCSI-ID  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |