

**Caviar AC-160****Western Digital****3,5"****IDE**

| <i>Pojemność</i>        | <i>Dysk niesformatowany</i> | <i>Format (512B na sektor)</i> |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| <i>całkowita [MB]</i>   |                             | 59,51                          |
| <i>powierzchni [MB]</i> |                             | log. 0,044                     |
| <i>cylindra [MB]</i>    |                             | fiz. 29,76                     |
| <i>ścieżki [B]</i>      |                             | fiz. 20480 ... 24576           |

| <i>Wymiary zewnętrzne i ciężar</i> |       |
|------------------------------------|-------|
| <i>wysokość [mm]</i>               | 25,4  |
| <i>szerokość [mm]</i>              | 101,6 |
| <i>głębokość [mm]</i>              | 146,1 |
| <i>ciężar [kg]</i>                 | 0,508 |

| <i>Organizacja</i>   | <i>Fizyczna</i> | <i>Logiczna</i> |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| <i>dysków</i>        | 1               | 4               |
| <i>cylindrów</i>     | 1350            | 1024            |
| <i>głowic danych</i> | 2               | 7               |
| <i>głowic serwo</i>  | 0               |                 |
| <i>suma sektorów</i> | 122091          | 121856          |
| <i>sekt/ścieżkę</i>  | 40 ... 48       | 17              |

| <i>Opóźnienia [ms]</i> |      |
|------------------------|------|
| <i>Średnio</i>         | 15   |
| <i>R/W</i>             |      |
| <i>TR/TR</i>           | 6    |
| <i>Max</i>             | 28   |
| <i>Latency</i>         | 8,34 |
| <i>Overhead</i>        | 0,3  |

| <i>Dop. temp.</i> | <i>Pracy</i> | <i>Spocz.</i> |
|-------------------|--------------|---------------|
| <i>[°C]</i>       | 5 ... 55     | -40 ... 60    |

| <i>Dopuszczalne przeciąż. grawit [G]</i> |    |
|------------------------------------------|----|
| <i>Dysk zaparkowany</i>                  | 75 |
| <i>Praca bez błędów</i>                  |    |
| <i>Błędy korygowalne</i>                 | 10 |

| <i>Wrt pre.</i> | <i>Re-wrt curr</i> | <i>Land. zone</i> | <i>CMOS-type</i> |
|-----------------|--------------------|-------------------|------------------|
| 0               | 0                  | auto              | user             |

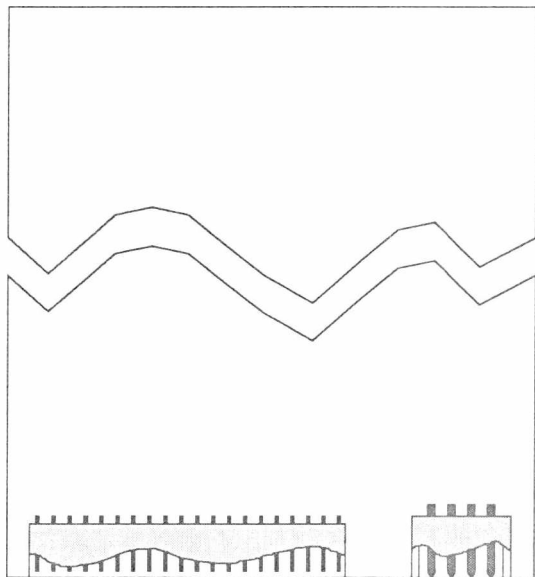
| <i>Poj. zapas.</i> | <i>ZBR</i> |
|--------------------|------------|
|                    | 2          |

| <i>Prędkość transmisji [MB/s]</i> |               |
|-----------------------------------|---------------|
| <i>Dysk &lt;-&gt; Bufor</i>       | 1,56 ... 1,92 |
| <i>Bufor &lt;-&gt; Host</i>       | 6             |

| <i>Niezawodność</i>  |                   |                   |                       | <i>Błędy (xx -&gt;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> |
| 100                  | 10                | 5                 | 10                    | 10                              | 12         |            |

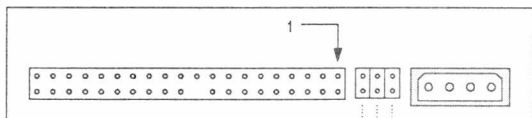
|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <i>Bufor dysku [kB]</i>      | 32            |
| <i>Prędkość obr. [1/min]</i> | 3605          |
| <i>Sytem kodowania</i>       | (2,7)RLL      |
| <i>Gęstość zapisu [TPI]</i>  | 1712          |
| <i>Pozycjoner</i>            | RVC           |
| <i>Start / Stop [s]</i>      | 5 ... 15 /(6) |
| <i>Poz. hał. [dBA @ 1m]</i>  | 43            |

|                       | <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> |               | 4,380      | 4,860       |            | 8,700          | 2,860       | 1,280           | 1,280        |
| <i>linia +12V [A]</i> |               | 0,240      | 0,280       | 0,800      | 0,600          | 0,180       | 0,040           | 0,040        |
| <i>linia +5V [A]</i>  |               | 0,300      | 0,300       | 0,350      | 0,300          | 0,140       | 0,160           | 0,160        |



|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 1   |  |     |
| RST |  | GND |
| DB7 |  | DB8 |
| DB6 |  | DB9 |
| DB5 |  | DBA |
| DB4 |  | DBB |
| DB3 |  | DBC |
| DB2 |  | DBD |
| DB1 |  | DBE |
| DB0 |  | DBF |
| GND |  | KEY |
| DRQ |  | GND |
| IOW |  | GND |
| IOR |  | GND |
| RES |  | RES |
| DCK |  | GND |
| IRQ |  | S16 |
| AD1 |  | PDG |
| AD2 |  | AD2 |
| CS0 |  | CS1 |
| DSP |  | GND |

|    |  |    |                                                                |
|----|--|----|----------------------------------------------------------------|
| J1 |  | J2 | Jedyny dysk w systemie (Single Drive)                          |
| J1 |  | J2 | Drugi z dysków w połączeniu łańcuchowym (Dual Drive Slave)     |
| J1 |  | J2 | Pierwszy z dysków w połączeniu łańcuchowym (Dual Drive Master) |
| J1 |  | J2 | Stan zabroniony                                                |



J1

J2

J3

|  |           |
|--|-----------|
|  | +12V      |
|  | GND (12V) |
|  | GND (5V)  |
|  | +5V       |

|    |  |               |
|----|--|---------------|
| J3 |  | Zarezerwowane |
|----|--|---------------|