

| Cecha / Seria                          |  | Fbs  | B1  | B1z   | Uwagi  |
|--|--|--|---|---|--|
| <b>Prędkość wykonywania programu</b>   |  | 0,33µs/stycznik  |   |   |  |
| <b>Rozmiar pamięci</b>                 | <b>Pamięć programu (w słowach)</b>             | 20224  | 7936  | 3840  |  |
|  | <b>Pamięć komentarzy elementów (w bajtach)</b> | N/A  | 8k  | 4k  | Możliwość zastosowania kości pamięci FLASH Fbs-PACK.   |
| <b>Maksymalna liczba wejść/wyjść</b>   | <b>Wejścia dyskretne (X)</b>                   | 255  | X+Y=64  | 6/8/12/14   | Sterowniki B1z są nierozszerzalne.   |
|  | <b>Wyjścia dyskretne (Y)</b>                   | 255  |   | 4/6/8/10  |  |
|  | <b>Wejścia analogowe</b>                       | 64 + 2   | 4   | brak  | W przypadku rozszerzenia sterownika B1 o moduły analogowe zajęty jest port 1 sterownika. Wówczas można jeszcze rozszerzyć B1 o port 2 (moduł komunikacyjny).   |
|  | <b>Wyjścia analogowe</b>                       | 64 + 4   | 2   | brak  |  |
| <b>Markery</b>                         | <b>Niepodtrzymywane</b>                        | M0~M799 M1400~M1911  |   | M0~M511 (512)   |  |
|  | <b>Podtrzymywane</b>                           | M800~M1399 (600)   |   | M512~M767 (256)   | W FBs i B1 podane zakresy są edytowalne w Memory Allocation. W B1z nie ma możliwości zmian.  |
|  | <b>Specjalnego</b>                             | M1912~M2001 (90)   |   |   |  |
| <b>Znaczniki kroku</b>                 | <b>Kroki główne</b>                            | S0~S7 (8)  |   |   |  |
|  | <b>Niepodtrzymywane</b>                        | S20~S499 (480)   |   | S20~S143 (124)  |  |
|  | <b>Podtrzymywane</b>                           | S500~S999 (500)  |   | S144~S271 (128)   | W FBs i B1 podane zakresy są edytowalne w Memory Allocation. W B1z nie ma możliwości zmian.  |
| <b>Timery</b>                          | <b>1s</b>                                      | T200~T255 (56)   | T200~T219 (20)  | T200~T219 (20)  | W FBs i B1 podane zakresy są edytowalne w Memory Allocation. W B1z nie ma możliwości zmian.  |
|  | <b>0,1s</b>                                    | T50~T199 (150)   | T50~T199 (150)  | T50~T113 (64)   |  |
|  | <b>0,01s</b>                                   | T0~T49 (50)  | T0~T49 (50)   | T0~T49 (50)   |  |
|  | <b>łącznie</b>                                 | 256  | 220   | 134   |  |
|  | <b>1ms</b>                                     | R4151 (1)  |   |   |  |
| <b>Liczniki</b>                        | <b>16 bitowe niepodtrzymywane</b>              | C0~C139 (140)  | C0~C47 (48)   | C0~C31 (32)   | W FBs i B1 podane zakresy są edytowalne w Memory Allocation. W B1z nie ma możliwości zmian.  |
|  | <b>16 bitowe podtrzymywane</b>                 | C140~C199 (60)   | C48~C95 (48)  | C32~C63 (32)  |  |
|  | <b>32 bitowe niepodtrzymywane</b>              | C200~C239 (40)   | C200~C215 (16)  | C200~C207 (8)   |  |
|  | <b>32 bitowe podtrzymywane</b>                 | C240~C255 (16)   | C216~C231 (16)  | C208~C215 (8)   |  |
|  | <b>łącznie</b>                                 | 256  | 123   | 80  |  |
| <b>Szybkie liczniki</b>                |  | HSC0~3 (MA 10kHz, MC 200kHz, MN 920kHz)+ HSC4~7 (total < 8kHz)   | HSC0 (dwufazowe A/B - 5kHz; jednofazowe [np. U/D] - 10kHz) + HSC4~7 (total < 5kHz)  |   | Podano częstotliwości pracy najszybszych wejść danego sterownika.  |
| <b>Rejestry</b>                        | <b>Podtrzymywane</b>                           | R0~R2999 (3000)<br>D0~D3999 (4000)   | R0~R2999 (3000)<br>D0~D4095 (4096)  | R0~R127 (128)   | W FBs i B1 podane zakresy są edytowalne w Memory Allocation. W B1z nie ma możliwości zmian.  |
|  | <b>Niepodtrzymywane</b>                        | R3000~R3839 (840)  | R3000~R3839 (840)   | R128~R511 (384)   |  |
|  | <b>Specjalnego przeznaczenia</b>               | R3968~R4167 (197)<br>R4000~R4095 (96)  | R3840~R4167 (328)<br>R3968~R4167 (podtrz.)  | R3840~R4167 (328)<br>R4030~R4057 (podtrz.)<br>R4088~R4166 (podtrz.) |  |
|  | <b>Rejestry indeksu</b>                        | V, Z (2), P0~P9 (10)   |   | V, Z (2)  |  |
|  | <b>Tylko do odczytu</b>                        | R5000~R8071 (3072)   |   | R5000~R5255 (256)   |  |
| <b>Przerwania od wejść</b>             |  | X0~15 (16)   | X0~X3 (4)   |   |  |
| <b>Pozycjonowanie NC</b>               |  | HSPO0~3 (4) [MA 10kHz, MC 200kHz, MN 920kHz]   | HSPO0~1 (2) 10kHz   |   | Podano częstotliwości pracy najszybszych wyjść danego sterownika.  |
| <b>Porty komunikacyjne</b>             |  | Port 0 + MA 2 porty 1 i 2 nakładane na sterownik ; MC/MN porty 1 i 2 oraz 3 i 4 dokładane z lewej strony | jednostka z oznaczeniem U [port 0 USB] lub 2 [port 0 RS232] - port 1 i port 2. Jednostka z oznaczeniem 25 – tylko port 0 RS232 i port 2 RS485 | Port 0 – brak możliwości rozszerzenia                               | Sterowniki B1 z wbudowanym RS485 nie mają możliwości rozszerzeń o dodatkowe moduły analogowe lub komunikacyjne (przykładowe oznaczenie takiego PLC B1-24MR25-AC, „25” wskazuje na wbudowany dodatkowy port RS485). |
| <b>Podtrzymywanie programu</b>         |  | Bateryjne  |   | FLASH   | B1 i B1z nie wspierają programowania w trybie RUN.   |
| <b>Zegar czasu rzeczywistego (RTC)</b> |  | jest w serii MC i MN   | brak  |   |  |