

## SEO CANlog (23xxxxxx)

### Dane techniczne

|   |                 |
|---|-----------------|
| Napięcie zasilania (12V, 24V, 48V)                          | 9÷63 V          |
| Pobór prądu w stanie pracy (przy 12V)                       | 10,6 mA         |
| Pobór prądu w stanie uśpienia (przy 12V)                    | 0,4 mA          |
| Pobór prądu po włączeniu zapłonu (przy 12V)                 | 10,6 mA         |
| Pobór prądu w stanie pracy (przy 24V)                       | 5,3 mA          |
| Pobór prądu w stanie uśpienia (przy 24V)                    | 0,2 mA          |
| Pobór prądu po włączeniu zapłonu (przy 24V)                 | 5,3 mA          |
| Obsługiwane prędkości magistral CAN BUS                     | 20÷1000 kbit/s  |
| Obsługiwane prędkości UART                                  | 1,2÷125 kbit/s  |
| Czas do przejścia w tryb uśpienia                           | 5 s             |
| Czas wyjścia z trybu uśpienia                               | 800 μs          |
| Prędkość danych portu UART / RS232                          | 9600 bit/s      |
| Poziom napięcie portu UART Tx pin 5/10                      | 4,90 V / 0 V    |
| Poziom napięcie portu UART Rx pin 6/10 High                 | 1,25÷7,00 V     |
| Poziom napięcie portu UART Rx pin 6/10 Low                  | 0÷0,75 V        |
| Poziom napięcie portu RS232 Tx pin 8/10                     | 0 V / 4,80 V    |
| Poziom napięcie portu RS232 Rx pin 7/10 High                | -15,00÷1,70 V   |
| Poziom napięcie portu RS232 Rx pin 7/10 Low                 | 2,4÷15,0 V      |
| Liczba magistral CAN BUS                                    | 2               |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe portu UART piny 5/10, 6/10  | TAK             |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe portu RS232 piny 7/10, 8/10 | TAK             |
| Obsługa 1-przewodowej magistrali CAN BUS (SAE J2411)        | TAK             |
| Obsługa 2-przewodowej magistrali CAN BUS (SAE J1939)        | TAK             |
| Obsługa magistrali J1708 (SAE J1587)                        | TAK             |
| Obsługa magistrali LIN                                      | TAK             |
| Typ mikrokontrolera   | Automotive      |
| Zakres temperatur pracy                                     | -40°C ÷ +85°C   |
| Wymiary   | 41 x 33 x 14 mm |
| Znakowanie PCB  | U245            |

## SEO CANlog (24xxxxxx)

### Dane techniczne

|  |                 |
|--|-----------------|
| Napięcie zasilania (12V, 24V, 48V)                         | 9÷63 V          |
| Pobór prądu w stanie pracy (przy 12V)                      | 10,6 mA         |
| Pobór prądu w stanie uśpienia (przy 12V)                   | 0,4 mA          |
| Pobór prądu po włączeniu zapłonu (przy 12V)                | 10,6 mA         |
| Pobór prądu w stanie pracy (przy 24V)                      | 5,3 mA          |
| Pobór prądu w stanie uśpienia (przy 24V)                   | 0,2 mA          |
| Pobór prądu po włączeniu zapłonu (przy 24V)                | 5,3 mA          |
| Obsługiwane prędkości magistral CAN BUS                    | 20÷1000 kbit/s  |
| Obsługiwane prędkości UART                                 | 1,2÷125 kbit/s  |
| Czas do przejścia w tryb uśpienia                          | 5 s             |
| Czas wyjścia z trybu uśpienia                              | 800 μs          |
| Prędkość danych portu UART                                 | 9600 bit/s      |
| Poziom napięcie portu UART Tx pin 5/10                     | 4,90 V / 0 V    |
| Poziom napięcie portu UART Rx pin 6/10 High                | 1,25÷7,00 V     |
| Poziom napięcie portu UART Rx pin 6/10 Low                 | 0÷0,75 V        |
| Liczba magistral CAN BUS                                   | 2               |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe portu UART piny 5/10, 6/10 | TAK             |
| Obsługa 1-przewodowej magistrali CAN BUS (SAE J2411)       | TAK             |
| Obsługa 2-przewodowej magistrali CAN BUS (SAE J1939)       | TAK             |
| Obsługa magistrali J1708 (SAE J1587)                       | TAK             |
| Obsługa magistrali LIN                                     | TAK             |
| Typ mikrokontrolera  | Automotive      |
| Zakres temperatur pracy                                    | -40°C ÷ +85°C   |
| Wymiary  | 41 x 33 x 14 mm |
| Znakowanie PCB   | U245            |

## SEO CANlog FMS (25xxxxxx)

### Dane techniczne

|   |                 |
|---|-----------------|
| Napięcie zasilania (12V, 24V, 48V)                          | 9÷63 V          |
| Pobór prądu w stanie pracy (przy 12V)                       | 16,0 mA         |
| Pobór prądu w stanie uśpienia (przy 12V)                    | 0,3 mA          |
| Pobór prądu po włączeniu zapłonu (przy 12V)                 | 16,0 mA         |
| Pobór prądu w stanie pracy (przy 24V)                       | 7,3 mA          |
| Pobór prądu w stanie uśpienia (przy 24V)                    | 0,2 mA          |
| Pobór prądu po włączeniu zapłonu (przy 24V)                 | 7,3 mA          |
| Obsługiwane prędkości magistral CAN BUS                     | 20÷1000 kbit/s  |
| Obsługiwane prędkości UART                                  | 1,2÷125 kbit/s  |
| Czas do przejścia w tryb uśpienia                           | 5 s             |
| Czas wyjścia z trybu uśpienia                               | 800 μs          |
| Prędkość danych portu RS232                                 | 9600 bit/s      |
| Poziom napięcie portu RS232 Tx pin 8/10                     | 0 V / 4,80 V    |
| Poziom napięcie portu RS232 Rx pin 7/10 High                | -15,00÷1,70 V   |
| Poziom napięcie portu RS232 Rx pin 7/10 Low                 | 2,4÷15,0 V      |
| Liczba magistral CAN BUS                                    | 2 + 1           |
| Konwersja danych do standardu FMS dla urządzeń GSM/GPS      | TAK             |
| Prędkość danych na CAN BUS FMS piny 5/10, 6/10              | 250 kbit/s      |
| Terminator na CAN BUS FMS piny 5/10, 6/10                   | 120 ohm         |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjść piny 5/10, 6/10       | TAK             |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe portu RS232 piny 7/10, 8/10 | TAK             |
| Obsługa 1-przewodowej magistrali CAN BUS (SAE J2411)        | TAK             |
| Obsługa 2-przewodowej magistrali CAN BUS (SAE J1939)        | TAK             |
| Obsługa magistrali J1708 (SAE J1587)                        | TAK             |
| Obsługa magistrali LIN                                      | TAK             |
| Typ mikrokontrolera   | Automotive      |
| Zakres temperatur pracy                                     | -40°C ÷ +85°C   |
| Wymiary   | 41 x 33 x 14 mm |
| Znakowanie PCB  | U245            |

## SEO CANlog (26xxxxxx)

### Dane techniczne

|  |                 |
|--|-----------------|
| Napięcie zasilania (12V, 24V, 48V)                         | 9÷63 V          |
| Pobór prądu w stanie pracy (przy 12V)                      | 11,5 mA         |
| Pobór prądu w stanie uśpienia (przy 12V)                   | 0,4 mA          |
| Pobór prądu po włączeniu zapłonu (przy 12V)                | 11,5 mA         |
| Pobór prądu w stanie pracy (przy 24V)                      | 5,6 mA          |
| Pobór prądu w stanie uśpienia (przy 24V)                   | 0,2 mA          |
| Pobór prądu po włączeniu zapłonu (przy 24V)                | 5,6 mA          |
| Obsługiwane prędkości magistral CAN BUS                    | 20÷1000 kbit/s  |
| Obsługiwane prędkości UART                                 | 1,2÷125 kbit/s  |
| Czas do przejścia w tryb uśpienia                          | 5 s             |
| Czas wyjścia z trybu uśpienia                              | 800 μs          |
| Prędkość danych portu UART                                 | 9600 bit/s      |
| Poziom napięcie portu UART Tx pin 5/10                     | 4,90 V / 0 V    |
| Poziom napięcie portu UART Rx pin 6/10 High                | 1,25÷7,00 V     |
| Poziom napięcie portu UART Rx pin 6/10 Low                 | 0÷0,75 V        |
| Liczba magistral CAN BUS                                   | 3               |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe portu UART piny 5/10, 6/10 | TAK             |
| Obsługa 1-przewodowej magistrali CAN BUS (SAE J2411)       | TAK             |
| Obsługa 2-przewodowej magistrali CAN BUS (SAE J1939)       | TAK             |
| Obsługa magistrali J1708 (SAE J1587)                       | TAK             |
| Obsługa magistrali LIN                                     | TAK             |
| Typ mikrokontrolera  | Automotive      |
| Zakres temperatur pracy                                    | -40°C ÷ +85°C   |
| Wymiary  | 41 x 33 x 14 mm |
| Znakowanie PCB   | U245            |