





Tehničke karakteristike elektronskog pokaznog uređaja eScalia

| eScalia izvedbe | A | B | Terminal | dodatni modul |
|--|--|---|---|--|
| |  |  |  |  |
| Klasa tacnosti neautomatsko funkc. automatsko funkc. | III i IV A i B | III i IV A i B | III A i B | III A i B |
| Kuciste Materijal Dimenzije Monataza Masa Stepen zastite | Plastika ABS (UL94HB) 240x120x90mm na zid, na stub, na stolu 2.0kg IP65 | Plastika ABS (UL94HB) 240x120x90mm na zid, u pult, na sinu 2.5kg IP54 | Plastika ABS (UL94HB) na stolu 5.4kg IP54 | Plastika ABS (UL94HB) 240x120x90mm na sinu, na zid 1.5kg IP54 (opciono IP65) |
| Ekran Tip Velicina ekrana Rezolucija ekrana Broj boja | TFT-LCD Touch 4.3" 480x272 15bit RGB | TFT-LCD Touch 4.3" 480x272 15bit RGB | VGA TFT-LCD 15"/17" 1024x768 18bit RGB | - samo za povezivanje na izvedbu A,B ili Terminal |
| Obrada signala Procesor Radna memorija Operativna memorija Memorija podataka Zasticena memorija Operativni sistem | Marwel PXA-320+Atmel 64MB SDRAM 32bit 32MB 1-4 GB compact flash 2 GB SDRAM 2KB Windows CE5.0 | Marwel PXA-320+Atmel 64MB SDRAM 32bit 1GB 1-4 GB compact flash 2 GB SDRAM 2KB Windows CE5.0 | Marwel PXA-320+Atmel 64MB SDRAM 32bit 1GB 1-4 GB compact flash 4 GB SDRAM 2KB Windows CE6.0 | Atmel 64KB 32KB - 2KB Nema OS (full ASM) |
| Prikljucci Ethernet USB prikljucak Serijski port | TCP/IP 10/100Mb 1 (opciono 4) RS232 (opciono 485) RS485 modbus | TCP/IP 10/100Mb 1 (opciono 4) RS232 (opciono 485) RS485 modbus | TCP/IP 10/100Mb opciono 3 RS232 (opciono 485) RS485 modbus | - - RS485 modbus |
| Tastatura | Folijska (35 tastera) + Touch Screen (virtual) | Folijska (35 tastera) + Touch Screen (virtual) | PC tastatura (115 tastera) opticki mis | - |
| Temperatura rad skladistenje | -10oC do +40oC -20oC do +70oC | -10oC do +40oC -20oC do +70oC | +5oC do +40oC -10oC do +70oC | -10oC do +40oC -20oC do +70oC |
| Rel. vlaznost rad | 0-90% | 0-90% | 0-90% | 0-90% |
| Napon napajanja AC DC | 175V do 240V 50+/-1Hz 12V-24V | 175V do 240V 50+/-1Hz 12V-24V | 175V do 240V 50+/-1Hz - | 175V do 240V 50+/-1Hz 12V |
| Potrosnja | 5VA max | 6VA max | 50VA max | 1VA |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Upravljanje | | | | |
| Relejni izlazi po modulu (opto izolovani) max | 4 8 | 8 80 | - - | 8 (opciono 20) 4 (opcija IP65) |
| Digitalni ulazi po modulu (opto izolovani) max | 8 16 | 8 80 | 8 16 | 8 4 (opcija IP65) |
| Napajanje Ulaza/Izlaza | Spoljnje 24V DC (opc. 12V) | Spoljnje 24V DC (opc. 12V) | Spoljnje 24V DC (opc. 12V) | Spoljnje 24V DC (opc. 12V) |
| Analogni deo | | | | |
| Broj priključaka | 1 | 1 (opciono 2) | 1 (opciono 2) | 1 (opciono 2) |
| Opseg mer. napona | Min 2.5mV (0.5mV/V) Max 20mV (4mV/V) | Min 2.5mV Max 20mV | Min 2.5mV Max 20mV | Min +/- 2.5mV Max +/- 20mV |
| Napajanje MP (modul) | 5.0V DC, +/- 0.2V | 5.0V DC, +/- 0.2V | 5.0V DC, +/- 0.2V | 5.0V DC, +/- 0.2V |
| Rmin MP | 42 Ohm | 42 Ohm po modulu | 42 Ohm po modulu | 42 Ohm |
| Rmax MP | 2K | 2K | 2K | 2K |
| Max Rezolucija | 5000d (2.5mV<Uul<5mV) 10000d (5mV<Uul<20mV) | 5000d (2.5mV<Uul<5mV) 10000d (5mV<Uul<20mV) | 5000d (2.5mV<Uul<5mV) 10000d (5mV<Uul<20mV) | 5000d (2.5mV<Uul<5mV) 10000d (5mV<Uul<20mV) |
| Broj isp. podeoka (e) | 100000 | 100000 | 100000 | 100000 |
| Interna A/D rezolucija | 16777216 | 16777216 | 16777216 | 16777216 |
| Osetljivost | min. 0.5uV/ d max 40uV/d | min. 0.5uV/ d max 40uV/d | min. 0.5uV/ d max 40uV/d | min. 0.5uV/ d max 40uV/d |
| Max opsega merenja | 2 (d2>d1, d2=<5d1) | 2 (d2>d1, d2=<5d1) | 2 (d2>d1, d2=<5d1) | 2 (d2>d1, d2=<5d1) |
| Tip kabla povezivanja | LyCy 6x0.25 – 6x0.75 | LyCy 6x0.25 – 6x0.75 | LyCy 6x0.25 – 6x0.75 | LyCy 6x0.25 – 6x0.75 |
| Duzina kabla MP | max 100m (4 zica) | max 100m (4 zica) | max 100m (4 zica) | max 100m (4 zica) |
| Broj zica kabla | 6 (opciono 4) | 6 (opciono 4) | 6 (opciono 4) | 6 (opciono 4) |
| Stabilnost nule (TK0) | <0.8e/5oC | <0.8e/5oC | <0.8e/5oC | <0.8e/5oC |
| Stabilnost opsega (TKc) | max 0.32%/10000d | max 0.32%/10000d | max 0.32%/10000d | max 0.32%/10000d |
| Brzina merenja | 25-40 mer/sec | 25-40 mer/sec | 25-40 mer/sec | 25-40 mer/sec |
| Frekvencija prikaza | 22 mer/sec | 13-20 mer/sec | 18-20 mer/sec | - |
| Broj spoljnih modula | 1 | do 10 | opciono do 2 | - |
| Funkcionalnost | | | | |
| staticka vaga | Da | Ne | Da | Da |
| sabiranje disk. rez. merenja | Ne | Da | Ne | Da |
| doziranje | Ne | Da | Ne | Da |
| punjenje | Da | Da | Ne | Da |
| ZeroTrack mehanizam | Da (programabilno) | Da (programabilno) | Da (programabilno) | Da (programabilno) |
| Inicijalno nuliranje | +/-10% ili isključeno | +/-10% ili isključeno | +/-10% ili isključeno | +/-10% ili isključeno |
| Poluautomatsko nuliranje | Da, tasterom, +/-2% opsega | Da, tasterom, +/-2% opsega | Da, tasterom, +/-2% opsega | Da, tasterom, +/-2% opsega |
| Automatsko nuliranje | Da (programabilan interval) | Da (programabilan interval) | Da (programabilan interval) | Da (programabilan interval) |
| Vreme zagrevanja po uklj. | max 15min | max 15min | max 15min | max 15min |
| Podržani stampaci | | | | - |
| Bixolon | Svi | Svi | Svi | |
| EPSON | Svi | Svi | Svi | |
| Toshiba TEC | SX serija | SX serija | SX serija | |
| VideoJet | Excel serija | Excel serija | Excel serija | |
| Citizen | CLP serija | CLP serija | CLP serija | |

