



## Osnovne informacije

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                    | Altivar Machine ATV340                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tip proizvoda ili komponente       | Frekventni regulator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Primena uređaja                    | Mašina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kratko ime uređaja                 | ATV340                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Posebna izvedba                    | Standardna verzija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Namena proizvoda                   | Asinhroni motori<br>Sinhroni motori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Emc filter                         | Integrirani sa 20 m motorni kabl u skladu sa EN/IEC 61800-3 kategorija C3                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ip stepen zaštite                  | IP20 u skladu sa IEC 61800-5-1<br>IP20 u skladu sa IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tip hlađenja                       | Ventilatorom za strujanje vazduha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Frekvencija napajanja              | 50...60 Hz +/- 5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Broj faza mreže                    | Trofazne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Us] nazivni napon napajanja       | 380...480 V - 15...10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Snaga motora kw                    | 2,2 kW za normalan rad<br>1,5 kW za zahtevne aplikacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Snaga motora hp                    | 3 hp za normalan rad<br>2 hp za zahtevne aplikacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Linijska struja                    | 6 A pri 380 V without line choke (zahtevne aplikacije)<br>4,9 A pri 480 V without line choke (zahtevne aplikacije)<br>5,1 A pri 380 V with external line choke (normalan rad)<br>4,1 A pri 480 V with external line choke (normalan rad)<br>3,5 A pri 380 V with external line choke (zahtevne aplikacije)<br>2,8 A pri 480 V with external line choke (zahtevne aplikacije) |
| Struja linijskog kratkog spoja isc | 5 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prividna snaga                     | 3,8 kVA pri 480 V (normalan rad)<br>4,1 kVA pri 480 V (zahtevne aplikacije)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stalna izlazna struja              | 5,6 A pri 4 kHz za normalan rad<br>4 A pri 4 kHz za zahtevne aplikacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maksimalna prelazna struja         | 6,2 A tokom 60 s (normalan rad)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                       |                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | 6 A tokom 60 s (zahtevne aplikacije)<br>7,6 A tokom 2 s (normalan rad)<br>7,2 A tokom 2 s (zahtevne aplikacije) |
| Profil upravljanja asinhronim motorom | Optimalni moment<br>Standardni konstantni moment<br>Promenljivi moment                                          |
| Profil upravljanja sinhronim motorom  | Reluktansa motora<br>Motor sa permanentnim magnetima                                                            |
| Izlazna frekvencija                   | 0,1...599 Hz                                                                                                    |
| Nazivna prekidačka frekvencija        | 4 kHz                                                                                                           |
| Prekidačka frekvencija                | 2...16 kHz podesivo<br>8...16 kHz sa faktorom smanjenja karakteristika                                          |
| Sigurnosna funkcija                   | STO (Safe torque off) SIL 3                                                                                     |

## Dopunske informacije

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Number of preset speeds       | 16 predefinisanih brzina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Protokol komunikacionog porta | Modbus serijska veza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opciona kartica               | Slot GP-FB: komunikacioni modul za Profibus DP V1<br>Slot GP-FB: komunikacioni modul za Profinet<br>Slot GP-FB: komunikacioni modul za DeviceNet<br>Slot GP-FB: komunikacioni modul za CANopen daisy chain RJ45<br>Slot GP-FB: komunikacioni modul za CANopen SUB-D 9<br>Slot GP-FB: komunikacioni modul za CANopen vijčani priključci<br>Slot GP-FB: komunikacioni modul za EtherCAT<br>Slot GP-X: modul za proširenje - digitalni i analogni I/O<br>Slot GP-X: modul za proširenje - izlazni releji<br>Slot GP-ENC: 5/12 V digital encoder interface module<br>Slot GP-ENC: analog encoder interface module<br>Slot GP-ENC: resolver encoder interface module                                                                                                                                                                               |
| Izlazni napon                 | <= napon napajanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dopustiva privremena struja   | 1.1 x I <sub>n</sub> tokom 60 s (normalan rad)<br>1.35 x I <sub>n</sub> tokom 2 s (normalan rad)<br>1.5 x I <sub>n</sub> tokom 60 s (zahtevne aplikacije)<br>1.8 x I <sub>n</sub> tokom 2 s (zahtevne aplikacije)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kompenzacija klizanja motora  | Može se ukinuti<br>Podesiva<br>Nedostupna u "Permanent magnet motor" upravljanju<br>Automatska bez obzira na opterećenje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rampe ubrzanja i usporenja    | Linearno podesivo zasebno od 0.01 do 9999 s<br>S, U ili korisnički definisano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kočenje do mirovanja          | Sa ubacivanjem DC struje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tip zaštite                   | Termička zaštita: motor<br>Safe torque off: motor<br>Motor phase loss: motor<br>Termička zaštita: frekventni regulator<br>Safe torque off: frekventni regulator<br>Pregrevanje: frekventni regulator<br>Prekostrujna: frekventni regulator<br>Output overcurrent between motor phase and earth: frekventni regulator<br>Output overcurrent between motor phases: frekventni regulator<br>Short-circuit between motor phase and earth: frekventni regulator<br>Kratki spoj između faza motora: frekventni regulator<br>Motor phase loss: frekventni regulator<br>DC Bus overvoltage: frekventni regulator<br>Prenapon napajanja: frekventni regulator<br>Podnapon napajanja: frekventni regulator<br>Input supply loss: frekventni regulator<br>Exceeding limit speed: frekventni regulator<br>Kvar na upravljačkom kolu: frekventni regulator |
| Rezolucija frekvencije        | Displej: 0.1 Hz<br>Analogni ulaz: 0.012/50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Električna veza               | Strana napajanja: vijčani priključak 1.5...4 mm <sup>2</sup> /AWG 14...AWG 12<br>DC bus: vijčani priključak 4...6 mm <sup>2</sup> /AWG 12...AWG 10<br>Motor: vijčani priključak 1.5...4 mm <sup>2</sup> /AWG 14...AWG 12<br>Upravljanje: vijčani priključak 0.2...2.5 mm <sup>2</sup> /AWG 24...AWG 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tip priključka                | konektor(i) 1 x RJ45, Modbus serijska veza na prednjem delu<br>konektor(i) 1 x RJ45, Modbus serijska veza za HMI na prednjem delu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizički interfejs             | 2-žični RS 485 za Modbus serijska veza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Paket podataka za prenos      | RTU za Modbus serijska veza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Brzina prenosa                | 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38.4 Kbps za Modbus serijska veza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Format podataka               | 8 bitova, konfigurabilno neparno, parno ili bez parnosti za Modbus serijska veza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tip polarizacije              | Bez impedanse za Modbus serijska veza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Broj adresa                   | 1...247 za Modbus serijska veza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Način pristupa                | Slave Modbus RTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Napajanje                     | Spoljašnje napajanje za digitalne ulaze: 24 V DC (19...30 V), <1,25 mA, tip zaštite: zaštita od preopterećenja i kratkog spoja<br>Interno napajanje za potencijometar (1 do 10 kΩ): 10.5 V DC +/- 5 %, <10 mA, tip zaštite: zaštita od preopterećenja i kratkog spoja<br>Interno napajanje za digitalne ulaze i STO: 24 V DC (21...27 V), <200 mA, tip zaštite: zaštita od preopterećenja i kratkog spoja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lokalna signalizacija         | Lokalna dijagnostika: 4 LED (mono/dual colour)<br>Status komunikacionog modula: 4 LED (dvostruka boja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Širina                        | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Visina                        | 270 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dubina                        | 232,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Masa proizvoda                | 1,7 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Broj analognih ulaza          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tip analognog ulaza           | AI1 softverski podesiva struja: 0...20 mA, impedansa: 250 Ω, rezolucija 12 bitova<br>AI1 software-configurable temperature probe or water level sensor<br>AI1 softverski podesiv napon: 0...10 V DC, impedansa: 31.5 kΩ, rezolucija 12 bitova<br>AI2 softverski podesiv napon: - 10...10 V DC, impedansa: 20 kΩ, rezolucija 12 bitova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Broj digitalnog ulaza         | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tip digitalnih ulaza          | PTI podesivi kao impulsni ulaz: 0...30 kHz, 24 V DC (<= 30 V)<br>STOA, STOB Safe torque off, 24 V DC (<= 30 V), impedansa: > 2.2 kΩ<br>DI1...DI5 podesivi, 24 V DC (<= 30 V), impedansa: 4.4 kΩ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kompatibilnost ulaza          | DI1...DI5: digitalni ulaz nivo 1 PLC u skladu sa EN/IEC 61131-2<br>PTI: pulse input nivo 1 PLC u skladu sa IEC 65A-68<br>STOA, STOB: digitalni ulaz nivo 1 PLC u skladu sa EN/IEC 61131-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Logika digitalnog ulaza       | Pozitivna logika (source) (DI1...DI5), < 5 V (stanje 0), > 11 V (stanje 1)<br>Negativna logika (sink) (DI1...DI5), > 16 V (stanje 0), < 10 V (stanje 1)<br>Pozitivna logika (source) (PTI), < 0.6 V (stanje 0), > 2.5 V (stanje 1)<br>Pozitivna logika (source) (STOA, STOB), < 5 V (stanje 0), > 11 V (stanje 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Broj analognih izlaza         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tip analognog izlaza          | Softverski podesivi napon AQ1: 0...10 V DC impedansa 470 Ω, rezolucija 10 bitova<br>Softverski podesiva struja AQ1: 0...20 mA impedansa 500 Ω, rezolucija 10 bitova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tip ulaza/izlaza              | Programmable as logic input/output DQ1: 0...1 kHz, <= 30 V DC, 100 mA<br>Programmable as logic input/output DQ2: 0...1 kHz, <= 30 V DC, 100 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Trajanje uzorkovanja          | 2 milisekundi +/- 0.5 ms (DI1...DI5) - digitalni ulaz<br>5 milisekundi +/- 1 ms (PTI) - pulse input<br>1 milisekundi +/- 1 ms (AI1, AI2) - analogni ulaz<br>5 milisekundi +/- 1 ms (AQ1) - analogni izlaz<br>2 milisekundi +/- 0.5 ms (DQ1, DQ2) - discrete input/output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tačnost                       | +/- 0.6 % AI1, AI2 za temperaturne promene od 60 °C analogni ulaz<br>+/- 1 % AQ1 za temperaturne promene od 60 °C analogni izlaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Greška linearnosti            | AI1, AI2: +/- 0.15 % maksimalne vrednosti za analogni ulaz<br>AQ1: +/- 0.2 % za analogni izlaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Broj releja                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tip izlaznog releja           | Konfigurabilni relej R1: relej greške NO/NC električna izdržljivost 100000 ciklusa<br>Konfigurabilni relej R2: statusni relej NO električna izdržljivost 100000 ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vreme osvežavanja             | Izlazni relej (R1, R2): 5 ms (+/- 0.5 ms)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Minimalna struja preklapanja  | Izlazni relej R1, R2: 5 mA pri 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maksimalna struja preklapanja | Izlazni relej R1 na rezistivno opterećenje, cos phi = 1: 3 A pri 250 V AC<br>Izlazni relej R1 na rezistivno opterećenje, cos phi = 1: 3 A pri 30 V DC<br>Izlazni relej R1 na induktivno opterećenje, cos phi = 0,4 i L/R = 7 milisekundi: 2 A pri 250 V AC<br>Izlazni relej R1 na induktivno opterećenje, cos phi = 0,4 i L/R = 7 milisekundi: 2 A pri 30 V DC<br>Izlazni relej R2 na rezistivno opterećenje, cos phi = 1: 5 A pri 250 V AC<br>Izlazni relej R2 na rezistivno opterećenje, cos phi = 1: 5 A pri 30 V DC<br>Izlazni relej R2 na induktivno opterećenje, cos phi = 0,4 i L/R = 7 milisekundi: 2 A pri 250 V AC<br>Izlazni relej R2 na induktivno opterećenje, cos phi = 0,4 i L/R = 7 milisekundi: 2 A pri 30 V DC |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Način montiranja                    | Montaža u kućište                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Okruženje</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Izolacija                           | Između napajanja i kontrolnih priključaka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Otpornost izolacije                 | > 1 MOhm 500 V DC tokom 1 minuta prema uzemljenju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nivo buke                           | 55,4 dB u skladu sa 86/188/EEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Snaga disipacije u w                | Prirodno strujanje vazduha: 46 W pri 380 V, prekidačka frekvencija 4 kHz (zahtevne aplikacije)<br>Ventilatorom za strujanje vazduha: 46 W pri 380 V, prekidačka frekvencija 4 kHz (zahtevne aplikacije)<br>Prirodno strujanje vazduha: 59 W pri 380 V, prekidačka frekvencija 4 kHz (normalan rad)<br>Ventilatorom za strujanje vazduha: 59 W pri 380 V, prekidačka frekvencija 4 kHz (normalan rad)                                    |
| Radni položaj                       | Vertikalno +/- 10 stepeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Elektromagnetna kompatibilnost      | Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-2<br>Test otpornosti na emisije vezane sa zračenjem EM polja nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-3<br>Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal nivo 4 u skladu sa IEC 61000-4-4<br>1.2/50 µs - 8/20 µs test otpornosti udara nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-5<br>Test otpornosti emisije vezane sa vodovima nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-6 |
| Stepen zaprljanosti                 | 2 u skladu sa EN/IEC 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Otpornost na vibracije              | 1.5 mm između pikova (f= 2...19 Hz) u skladu sa EN/IEC 60721-3-3 class 3M3<br>1 gn (f= 9...200 Hz) u skladu sa EN/IEC 60721-3-3 class 3M3                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Otpornost na udare                  | 15 gn za 11 milisekundi, class 3M3 u skladu sa EN/IEC 60721-3-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Relativna vlažnost                  | 5...95 % bez kondenzacije u skladu sa EN/IEC 60721-3-3 klasa 3K3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura okoline za rad          | -15...50 °C bez smanjenja struje (zahtevne aplikacije)<br>-15...40 °C bez smanjenja struje (normalan rad)<br>50...60 °C with current derating (zahtevne aplikacije)<br>40...60 °C with current derating (normalan rad)                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nadmorska visina za rad uređaja     | <= 1000 m bez smanjenja karakteristika<br>1000...3000 m sa smanjenjem vrednosti struje 1 % na 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Karakteristike okruženja            | Otpornost na hemijsko zagađenje klasa 3C3 u skladu sa EN/IEC 60721-3-3<br>Otpornost na zagađenje prašinom klasa 3S3 u skladu sa EN/IEC 60721-3-3                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Standardi                           | EN/IEC 61800-3<br>Okruženje 1 kategorija C2 EN/IEC 61800-3<br>Okruženje 2 kategorija C3 EN/IEC 61800-3<br>EN/IEC 61800-5-1<br>IEC 60721-3<br>IEC 61508<br>IEC 13849-1<br>UL 618000-5-1                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sertifikacija proizvoda             | CSA<br>REACH<br>TÜV<br>UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Označavanje                         | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Pakovanje

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Tip jedinice pakovanja 1    | PCE     |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1       |
| Pakovanje 1 težina          | 2,44 kg |
| Pakovanje 1 visina          | 11 cm   |
| Pakovanje 1 širina          | 37 cm   |
| Pakovanje 1 dužina          | 32 cm   |
| Tip jedinice pakovanja 2    | S04     |
| Broj jedinica u pakovanju 2 | 2       |
| Pakovanje 2 težina          | 5,58 kg |
| Pakovanje 2 visina          | 30 cm   |
| Pakovanje 2 širina          | 40 cm   |
| Pakovanje 2 visina          | 60 cm   |
| Tip jedinice pakovanja 3    | P06     |

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Broj jedinica u pakovanju 3 | 14       |
| Pakovanje 3 težina          | 47,16 kg |
| Pakovanje 3 visina          | 80 cm    |
| Pakovanje 3 širina          | 80 cm    |
| Pakovanje 3 visina          | 60 cm    |

### Održivost ponude

|                                  |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude            | Green Premium proizvod                                                                                                                                                      |
| EU RoHS direktiva                | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)<br><a href="#">EU RoHS deklaracija</a>                                                         |
| Bez žive                         | Da                                                                                                                                                                          |
| Informacije o RoHS izuzecima     | <a href="#">Da</a>                                                                                                                                                          |
| RoHS regulativa za Kinu          | <a href="#">RoHS deklaracija za Kinu</a>                                                                                                                                    |
| Izjava o zaštiti životne okoline | <a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>                                                                                                                   |
| Profil cirkularnosti             | <a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>                                                                                                                             |
| WEEE                             | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |