



### Galvenā

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Produktu klāsts                     | Modicon M221                                    |
| Produkta vai sastāvdaļas veids      | Loģiskais kontrolieris                          |
| [Us] nominālais barošanas spriegums | 24 V DC                                         |
| Diskrēts ievades numurs             | 8 , diskrēta ievade atbilst IEC 61131-2 1. tips |
| Analogās ievades numurs             | 2pie 0...10 V                                   |
| Diskrēts izvades veids              | Relejs normāli atvērts                          |
| Diskrēts izvades numurs             | 8 relejs                                        |
| Diskrēts izejas spriegums           | 5...125 V DC<br>5...250 V AC                    |
| Diskrētā izejas strāva              | 2 A                                             |

### Papildinošs

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diskrēts I/O numurs                          | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maksimālais I/O paplašināšanas moduļu skaits | 7 ( vietējā I/O arhitektūra)<br>14 ( tālvadības pults I/O arhitektūra)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Barošanas sprieguma ierobežojumi             | 20,4...28,8 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ieplūdes strāva                              | 35 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maksimālais enerģijas patēriņš W             | 22,5 W pie 24 V ( ar maksimālo I/O paplašināšanas moduļu skaitu)<br>3,6 W pie 24 V ( bez I/O paplašināšanas moduļa)                                                                                                                                                                                                                |
| Barošanas avota izejas strāva                | 0,52 A 5V priekš paplašināšanas kopne<br>0,46 A 24V priekš paplašināšanas kopne                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Diskrētā ievades loģika                      | Izlietne vai avots (pozitīvs/negatīvs)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Diskrēts ieejas spriegums                    | 24V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Diskrēts ieejas sprieguma veids              | DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Analogās ievades izšķirtspēja                | 10 biti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| LSB vērtība                                  | 10 mV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Konversijas laiks                            | 1ms kanālā + 1 kontrolera cikla laiks analogai ieejai analogā ieeja                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Atļautā pārslodze uz ieejām                  | +/- 30 V DC priekš 5 min ( maksimums) priekš analogā ieeja<br>+/- 13 V DC ( pastāvīgs) priekš analogā ieeja                                                                                                                                                                                                                        |
| Sprieguma stāvoklis 1 garantēts              | >= 15 V priekš ievade                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sprieguma stāvoklis 0 garantēts              | <= 5 V priekš ievade                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Diskrētā ieejas strāva                       | 7 MA priekš diskrēta ievade<br>5 mA priekš ātra ievade                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ievades pretestība                           | 100 kOhm priekš analogā ieeja<br>3,4 kOhm priekš ievade<br>4,9 kOhm priekš ātra ievade                                                                                                                                                                                                                                             |
| Atbildes laiks                               | 35 μs izslēgšana , I2...I5 priekš ievade<br>10ms iesaļēgšana priekš izvade<br>10ms izslēgšana priekš izvade<br>5 μs iesaļēgšana , I0, I1, I6, I7 priekš ātra ievade<br>35 μs iesaļēgšana , citi termināļi priekš ievade<br>5 μs izslēgšana , I0, I1, I6, I7 priekš ātra ievade<br>100 μs izslēgšana , citi termināļi priekš ievade |
| Konfigurējams filtrēšanas laiks              | 0 ms priekš ievade<br>3 ms priekš ievade<br>12 ms priekš ievade                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Izejas sprieguma robežas                     | 125 V DC<br>277V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kopējā maksimālā strāva uz vienu izeju | 7 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Absolūtas precizitātes kļūda           | +/- 1 % no pilnas skalas priekš analogā ieeja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elektriskā izturība                    | 100000 Cikli AC-12 , 120 V , 240 VA , pretestības<br>100000 Cikli AC-12 , 240 V , 480 VA , pretestības<br>300000 Cikli AC-12 , 120 V , 80 VA , pretestības<br>300000 Cikli AC-12 , 240 V , 160 VA , pretestības<br>100000 Cikli AC-15 , cos phi = 0,35 , 120 V , 60 VA , induktīvs<br>100000 Cikli AC-15 , cos phi = 0,35 , 240 V , 120 VA , induktīvs<br>300000 Cikli AC-15 , cos phi = 0,35 , 120 V , 18 VA , induktīvs<br>300000 Cikli AC-15 , cos phi = 0,35 , 240 V , 36 VA , induktīvs<br>100000 Cikli AC-14 , cos phi = 0,7 , 120 V , 120 VA , induktīvs<br>100000 Cikli AC-14 , cos phi = 0,7 , 240 V , 240 VA , induktīvs<br>300000 Cikli AC-14 , cos phi = 0,7 , 120 V , 36 VA , induktīvs<br>300000 Cikli AC-14 , cos phi = 0,7 , 240 V , 72 VA , induktīvs<br>100000 Cikli DC-12 , 24 V , 48 W , pretestības<br>300000 Cikli DC-12 , 24 V , 16 W , pretestības<br>100000 Cikli DC-13 , 24 V , 24 W , induktīvs (L/R = 7ms)<br>300000 cikli DC-13 , 24 V , 7,2 W , induktīvs (L/R = 7ms) |
| Pārslēgšanas frekvence                 | 20 pārslēgšanas darbības minūtē ar maksimālo slodzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mehāniskā izturība                     | 20000000 cikli priekš releja izeja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Minimālā slodze                        | 1 mAr pie 5 V DC priekš releja izeja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aizsardzības veids                     | Bez aizsardzības pie 5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Atiestatīt laiku                       | 1 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Atmiņas ietilpība                      | 256 kB priekš lietotāja lietojumprogramma un dati RAM ar 10 000 instrukciju<br>256 kB priekš iekšējie mainīgie RAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dati ir dublēti                        | 256 kB iebūvētā zibatmiņa priekš lietojumprogrammas un datu dublējums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Datu uzglabāšanas iekārtas             | 2 GB SD karte ( nav obligāti)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Akumulatora tips                       | BR2032 vai CR2032X litijs nav atkārtoti uzlādējams                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rezerves laiks                         | 1 gads pie 25 °C ( strāvas padeves pārtraukuma dēļ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Izpildes laiks 1 KInstrukcijai         | 0,3 Ms priekš notikums un periodisks uzdevums<br>0,7 ms priekš cita instrukcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Izpildes laiks vienai instrukcijai     | 0,2 μs Būla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Īstais laiks pasākuma uzdevumam        | 60 μs reakcijas laiks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lietojumprogrammas struktūra           | 1 konfigurējams brīvgaitas/cikliskais galvenais uzdevums<br>1 cikliskais palīguzdevums<br>8 pārtraukumu uzdevumi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maksimālais objekta laukumu lielums    | 255 %TM taimeris<br>8000 %MW atmiņas vārdi<br>255 %C skaitītāji<br>512 %M atmiņas biti<br>512 %KW nemainīgi vārdi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Reāllaika pulkstenis                   | Ar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pulksteņa novirze                      | ≤ 30 s/mēnesī pie 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Regulēšanas cilpa                      | Regulējams PID regulators līdz 14 vienlaicīgām cilpām                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Skaitīšanas ievades numurs             | 4 ātra ievade (HSC režīms) pie 100 kHz 32 biti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Counter function                       | Pulss/Virziens<br>A/B<br>Vienfāze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Integrēta savienojuma veids            | USB ports ar Mini B USB 2.0<br>Neizolēta seriālā saite sērija 1 ar RJ45 un RS485<br>Neizolēta seriālā saite 2. sērija ar RJ45 un RS232/RS485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Piegāde                                | ( sērija 1) seriālās saites piegāde : 5 V , < 200 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pārtraides ātrums                      | 1,2...115,2 kbit/s (pēc noklusējuma 115,2 kbit/s) autobusa garumam 15 m priekš RS485<br>1,2...115,2 kbit/s (pēc noklusējuma 115,2 kbit/s) autobusa garumam 3 m priekš RS232<br>480 Mbit/s priekš USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sakaru porta protokols                 | USB ports : USB - SoMachine-Network<br>Neizolēta seriālā saite : Modbus master/slave - RTU/ASCII vai SoMachine-Network                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Komunikācijas pakalpojums              | Modbus slave<br>Modbus meistars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vietējā signalizācija                     | Priekš PWR 1 LED ( zaļš)<br>Priekš RUN 1 LED ( zaļš)<br>Priekš moduļa kļūda (ERR) 1 LED ( sarkans)<br>Priekš Piekļuve SD&nbsp;kartei (SD) 1 LED ( zaļš)<br>Priekš BAT 1 LED ( sarkans)<br>Priekš SL1 1 LED ( zaļš)<br>Priekš SL2 1 LED ( zaļš)<br>Priekš I/O stāvoklis 1 LED uz kanālu ( zaļš)            |
| Elektrības pieslēgums                     | Spaiļu bloks , 3 terminālis(-i) 24 V DC barošanas avota pievienošanai<br>Savienotājs , 4 terminālis(-i) analogajām ieejām<br>Mini B USB 2.0 savienotājs programmēšanas terminālim<br>Noņemams skrūvju spaiļu bloks , 10 terminālis(-i) ieejai<br>Noņemams skrūvju spaiļu bloks , 11 terminālis(-i) izejai |
| Maksimālais kabeļa attālums starp ierīcēm | Ekranēts kabelis : < 10 m priekš ātra ievade<br>Neekranēts kabelis : < 30 m priekš izvade<br>Neekranēts kabelis : < 30 m priekš digitālā ieeja<br>Neekranēts kabelis : < 1 m priekš analogā ieeja                                                                                                         |
| Izolācija                                 | Sarp ievadi un iekšējo loģikupie 500 V AC<br>Sarp ātru ievadi un iekšējo loģikupie 500 V AC<br>Nav izolēts starp ieejām<br>Sarp izvadi un iekšējo loģikupie 500 V AC<br>Sarp izvades grupāmpie 500 V AC<br>Nav izolēts starp analogo ieeju un iekšējo loģiku<br>Nav izolēts starp analogajām ieejām       |
| Marķējums                                 | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Montāžas atbalsts                         | Cilindru tips TH35-15 dzelzceļš atbilst IEC&nbsp;60715<br>Cilindru tips TH35-7.5 dzelzceļš atbilst IEC&nbsp;60715<br>Plāksne vai panelis ar stiprinājuma komplektu                                                                                                                                        |
| Augstums                                  | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dziļums                                   | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Platums                                   | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Neto svars                                | 0,264 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Vide

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarti                                   | IEC 61131-2<br>UL 508<br>CAN/CSA C22.2 Nr. 213<br>IACS E10<br>ANSI/ISA 12-12-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produkta sertifikācija                      | DNV-<br>GL[RETURN]ABS[RETURN]LR[RETURN]cULus[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]<br>HazLoc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vides raksturlielumi                        | Parastā un bīstamā vietā                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Izturība pret elektrostatisko izlādi        | 8 kV gaisā atbilst IEC 61000-4-2<br>4 kV kontaktā atbilst IEC 61000-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Izturība pret elektromagnētiskajiem laukiem | 10 V/M 80 MHz...1 GHz atbilst IEC 61000-4-3<br>3 V/M 1,4&nbsp;GHz...2&nbsp;GHz atbilst IEC 61000-4-3<br>1 V/m 2...2,7 GHz atbilst IEC 61000-4-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Izturība pret magnētiskajiem laukiem        | 30 A/m 50/60 Hz atbilst IEC 61000-4-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Izturība pret ātrām pārejām                 | 2 kV atbilst IEC 61000-4-4 ( elektropārvades līnijas)<br>2 kV atbilst IEC 61000-4-4 ( releja izeja)<br>1 kV atbilst IEC 61000-4-4 ( I/O)<br>1 kV atbilst IEC 61000-4-4 ( Ethernet līnija)<br>1 kV atbilst IEC 61000-4-4 ( sērijas saite)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pārsprieguma izturība                       | 2 kV elektropārvades līnijas (AC) kopīgs režīms atbilst IEC 61000-4-5<br>2 kV releja izeja kopīgs režīms atbilst IEC 61000-4-5<br>1 kV I/O kopīgs režīms atbilst IEC 61000-4-5<br>1 kV ekranēts kabelis kopīgs režīms atbilst IEC 61000-4-5<br>0,5 kV elektropārvades līnijas (DC) diferenciālais režīms atbilst IEC 61000-4-5<br>1 kV elektropārvades līnijas (AC) diferenciālais režīms atbilst IEC 61000-4-5<br>1 kV releja izeja diferenciālais režīms atbilst IEC 61000-4-5<br>0,5 kV elektropārvades līnijas (DC) kopīgs režīms atbilst IEC 61000-4-5 |
| Izturība pret vadītiem traucējumiem         | 10 V 0,15...80 MHz atbilst IEC 61000-4-6<br>3 V 0,1...80 MHz atbilst Jūras specifikācijas (LR, ABS, DNV, GL)<br>10 V punkta frekvence (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz) atbilst Jūras specifikācijas (LR, ABS, DNV, GL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromagnētiskā emisija                | Veiktās emisijas - testa līmenis: 79 dBμV/m QP/66 dBμV/m AV ( elektropārvades līnijas (AC)) pie 0,15...0,5 MHz atbilst IEC 55011<br>Veiktās emisijas - testa līmenis: 73 dBμV/m QP/60 dBμV/m AV ( elektropārvades līnijas (AC)) pie 0,5...300 MHz atbilst IEC 55011<br>Veiktās emisijas - testa līmenis: 120...69 dBμV/m QP ( elektropārvades līnijas) pie 10...150 kHz atbilst IEC 55011<br>Veiktās emisijas - testa līmenis: 63 dBμV/m QP ( elektropārvades līnijas) pie 1,5...30 MHz atbilst IEC 55011<br>Izstarotās emisijas - testa līmenis: 40 dBμV/m QP A klase ( 10&nbsp;m) pie 30...230 MHz atbilst IEC 55011<br>Veiktās emisijas - testa līmenis: 79...63 dBμV/m QP ( elektropārvades līnijas) pie 150...1500 kHz atbilst IEC 55011<br>Izstarotās emisijas - testa līmenis: 47 dBμV/m QP A klase ( 10&nbsp;m) pie 200...1000 MHz atbilst IEC 55011 |
| Imunitāte pret mikropārkāpumiem          | 10 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai     | -10...55 °C ( horizontāla uzstādīšana)<br>-10...35 °C ( vertikāla uzstādīšana)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Relatīvais mitrums                       | 10...95 % , bez kondensāta ( darbībā)<br>10...95 % , bez kondensāta ( noliktavā)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IP aizsardzības pakāpe                   | IP20 ar aizsargpārsegu vietā                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Piesārņojuma pakāpe                      | <= 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Darbības augstums                        | 0...2000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Uzglabāšanas augstums                    | 0...3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vibrācijas pretestība                    | 3,5&nbsp;Mmpie 5...8,4 Hz ieslēgts simetriska sliede<br>3,5&nbsp;Mmpie 5...8,4 Hz ieslēgts paneļa montāža<br>1 gnpie 8,4...150 Hz ieslēgts simetriska sliede<br>1 gnpie 8,4...150 Hz ieslēgts paneļa montāža                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Triecienizturība                         | 98 m/s² priekš 11 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Iepakojšanas vienības

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Pirmā iepakojuma vienības tips | PCE       |
| Vienību skaits 1. iepakojumā   | 1         |
| 1. iepakojuma augstums         | 10,041 cm |
| 1. iepakojuma platums          | 10,83 cm  |
| 1. iepakojuma garums           | 12,81 cm  |
| 1. iepakojuma svars            | 440,0 g   |
| Otrā iepakojuma vienības tips  | CAR       |
| Vienību skaits 2. iepakojumā   | 24        |
| 2. iepakojuma augstums         | 29,1 cm   |
| 2. iepakojuma platums          | 39,6 cm   |
| 2. iepakojuma garums           | 57,8 cm   |
| 2. iepakojuma svars            | 11,66 kg  |
| Trešā iepakojuma vienības tips | P12       |
| Vienību skaits 3. iepakojumā   | 288       |
| 3. iepakojuma augstums         | 105,0 cm  |
| 3. iepakojuma platums          | 120,0 cm  |
| 3. iepakojuma garums           | 80,0 cm   |
| 3. iepakojuma svars            | 148 kg    |

## Piedāvājiēt ilgtspēju

|                                 |                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss | Green Premium izstrādājums                                                                                   |
| REACH regula                    |  REACH Deklarācija        |
| ES RoHS direktīva               | Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)                               |
| Mercury free                    | Yes                                                                                                          |
| RoHS exemption information      |  Yes                      |
| Ķīnas RoHS regula               |  Ķīnas RoHS Deklarācija   |
| Vides informācijas publicēšana  |  Produkta ietekme Uz Vidi |

|                        |                                                                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cirkularitātes profils |  <a href="#">Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu</a>                         |
| WEEE                   | Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs. |