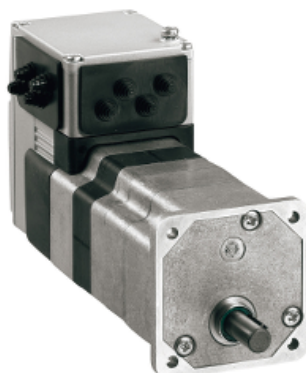




### Parametry podstawowe

|                                    |                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Gama produktów                     | Napęd zintegrowany Lexium                          |
| Typ produktu lub komponentu        | Zintegrowany napęd ruchu IcLA                      |
| Skrócona nazwa urządzenia          | ILE                                                |
| Rodzaj silnika                     | Silnik DC bezszczotkowy                            |
| Liczba biegunów silnika            | 6                                                  |
| Ilość faz w sieci                  | Jednofazowy                                        |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 36 V<br>24 V                                       |
| Rodzaj sieci                       | Prąd stały (DC)                                    |
| Interfejs komunikacyjny            | Profibus DP, integrated                            |
| Długość                            | 174 mm                                             |
| Typ uzwojenia                      | Średnia prędkość obrotowa i średni moment obrotowy |
| Połączenie elektryczne             | Złącze płytki drukowanej                           |
| Hamulec trzymania                  | Bez                                                |
| Typ przekładni                     | Przekładnia o zębach prostych, trzystopniowa       |
| Stopień redukcji                   | 18:1 (160:9)                                       |
| Prędkość znamionowa                | 225 rpm at 24 V<br>270 rpm at 36 V                 |
| Moment znamionowy                  | 3.1 N.m at 24 V<br>3.5 N.m at 36 V                 |

### Parametry uzupełniające

|                                  |                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Prędkość transmisji              | 9.6, 19.2, 45.45, 93.75, 187.5, 500, 1500, 3000, 6000 and 12000 kbodów |
| Podstawa montażowa               | Kryza                                                                  |
| Rozmiar kołnierza silnika        | 66 mm                                                                  |
| Liczba warstw uzwojeń silnika    | 1                                                                      |
| Średnica kołnierza centrującego  | 16 mm                                                                  |
| Głębokość kołnierza centrującego | 4 mm                                                                   |

|                                                   |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba otworów montażowych                        | 4                                                                                                                           |
| Średnica otworów montażowych                      | 4,4 mm                                                                                                                      |
| Średnica otworów montażowych                      | 73,54 mm                                                                                                                    |
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego                       | Enkoder BLDC                                                                                                                |
| Koniec wału                                       | Z wpustem                                                                                                                   |
| Drugi wał                                         | Bez drugiego końca wału                                                                                                     |
| Średnica wału                                     | 10 mm                                                                                                                       |
| Długość wału                                      | 25 mm                                                                                                                       |
| Szerokość klucza                                  | 16 mm                                                                                                                       |
| Wartości graniczne napięcia wyjściowego           | 18...40 V                                                                                                                   |
| Obciążenie prądowe                                | 7000 mA peak<br>5500 mA maximum continuous                                                                                  |
| Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego     | 10 A                                                                                                                        |
| Typ wejścia/wyjścia                               | 4 sygnały (każdy użyty jako wejście lub wyjście)                                                                            |
| Stan napięcia 0 zagwarantowany                    | -3...4.5 V                                                                                                                  |
| Stan napięcia 1 zagwarantowany                    | 15...30 V                                                                                                                   |
| Prąd wejścia dyskretnego                          | 10 mA at 24 V on/STO_A for safety input<br>3 mA at 24 V on/STO_B for safety input<br>2 mA at 24 V for 24 V signal interface |
| Napięcie wyjścia dyskretnego                      | 23...25 V                                                                                                                   |
| Maksymalny prąd łączeniowy                        | 100 mA per output<br>200 mA total                                                                                           |
| Rodzaj zabezpieczenia                             | Przekroczenie wartości napięcia wyjściowego<br>Bezpieczne zdjęcie momentu obrotowego<br>Zwarcie napięcia wyjściowego        |
| Prąd zasilający                                   | 0.06 A at 36 V (power stage disabled)<br>0.1 A at 24 V (power stage disabled)<br>4 A at 36 V<br>4.5 A at 24 V               |
| Znamionowa moc wyjściowa                          | 74 W at 24 V<br>98 W at 36 V                                                                                                |
| Szczytowy moment utyku                            | 3.74 N.m at 24 V<br>5.18 N.m at 36 V                                                                                        |
| Ciągły moment                                     | 4,3 N.m                                                                                                                     |
| Zapadka momentu                                   | 1,1 N.m                                                                                                                     |
| Rozdzielczość prędkościowego sprzężenia zwrotnego | 1.667° gearbox output<br>12 points/turn motor                                                                               |
| Niedokładność                                     | +/- 1 pkt.                                                                                                                  |
| Maximum torsional backlash                        | 1 °                                                                                                                         |
| Inercja wirnika                                   | 48 kg.cm²                                                                                                                   |
| Maksymalna prędkość mechaniczna                   | 281 obr/min                                                                                                                 |
| Maksymalna siła promieniowa Fr                    | 200 N (long-term operation)<br>200 N (short-term operation)                                                                 |
| Maksymalna siła osiowa Fa                         | 10 N (long-term operation)<br>80 N (short-term operation)                                                                   |
| Czas eksploatacji w godzinach                     | 2500 h bearing short-term operation<br>15000 h bearing long-term operation                                                  |
| Oznakowanie                                       | CE                                                                                                                          |
| Rodzaj chłodzenia                                 | Konwekcja naturalna                                                                                                         |
| Masa produktu                                     | 1,85 kg                                                                                                                     |

## Środowisko pracy

|       |                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Normy | IEC 61800-3, Ed 2<br>EN/IEC 50178<br>IEC 60072-1<br>EN/IEC 61800-3<br>EN 50347 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                  |                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certyfikaty produktu                                             | CUL<br>TÜV<br>UL                                                                                                  |
| Temperatura otoczenia dla pracy                                  | 50...65 °C (with power derating of 2 % per °C)<br>0...50 °C (without derating)                                    |
| Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia | 105 °C power amplifier<br>110 °C motor                                                                            |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania                         | -25...70 °C                                                                                                       |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)                    | <= 1000 m without derating                                                                                        |
| Wilgotność względna                                              | 15...85 % without condensation                                                                                    |
| Odporność na wibracje                                            | 20 m/s² (f= 10...500 Hz) 10 cycles conforming to EN/IEC 60068-2-6                                                 |
| Odporność na wstrząsy                                            | 150 m/s² 1000 shocks conforming to EN/IEC 60068-2-29                                                              |
| Stopień ochrony IP                                               | IP41 shaft bushing: conforming to EN/IEC 60034-5<br>IP54 total except shaft bushing: conforming to EN/IEC 60034-5 |

### Packing Units

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1        |
| Waga dla opakowania 1        | 2,315 kg |
| Wysokość dla opakowania 1    | 11 cm    |
| Szerokość dla opakowania 1   | 18,8 cm  |
| Długość dla opakowania 1     | 39 cm    |

### Offer Sustainability

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Bez PVC                                       | Tak                                                                                                                                                                       |

### Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|