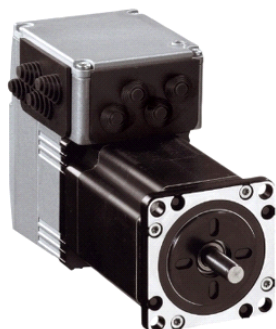


## ILS2E571PB1A0

kompaktní pohon ILS krokový motor - 24..48 V -  
EtherCAT - 3.5 A



### Hlavní parametry

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Řada výrobků                   | Zabudovaný pohon Lexium                      |
| Typ produktu nebo součásti     | Integrovaný pohon                            |
| Označení přístroje             | ILS                                          |
| Typ motoru                     | 3fázový krokový motor                        |
| Počet pólů motoru              | 6                                            |
| Počet fází v síti              | Jednofázové                                  |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 24 V<br>48 V                                 |
| Typ sítě                       | DC                                           |
| Komunikační rozhraní           | Integrovaný EtherCAT                         |
| Délka                          | 101,9 mm                                     |
| Typ vinutí                     | Střední rychlost otáčení a střední moment    |
| Elektrické připojení           | Konektory desky plošného spoje               |
| Parkovací brzda                | Ne                                           |
| Typ převodovky                 | Ne                                           |
| Jmenovité otáčky               | 1000 ot/min při 24 V<br>2000 ot/min při 48 V |
| Jmenovitý krouticí moment      | 0,45 N.m                                     |
| Přidržený moment               | 0,45 N.m                                     |

### Doplňěk

|                             |                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Přenosová rychlost          | 100 Mbits                                                                        |
| Montážní držák              | Příruba                                                                          |
| Osová výška motoru          | 57 mm                                                                            |
| Délka motoru                | 1                                                                                |
| Průměr centrovacího kroužku | 38,1 mm                                                                          |
| Hloubka středního kroužku   | 1,6 mm                                                                           |
| Počet montážních otvorů     | 4                                                                                |
| Montážní otvor o průměru    | 5,2 mm                                                                           |
| Průměr kruhu mont. otvorů   | 66,6 mm                                                                          |
| Typ enkodéru                | Pulzní index                                                                     |
| Provedení hřídele           | Hladká                                                                           |
| Druhý konec hřídele         | Bez druhého konce hřídele                                                        |
| Průměr hřídele              | 6,35 mm                                                                          |
| Délka hřídele               | 21 mm                                                                            |
| Meze napájecího napětí      | 18...55 V                                                                        |
| Proud I (A)                 | 3500 mA (maximální nepřetržitý)                                                  |
| Jmenovitý proud pojistky    | 16 A                                                                             |
| Nastavovací rozhraní        | RS485 Modbus TCP (9,6, 19,2 a 38,4 kbaudu)                                       |
| Typ vstupu/výstupu          | 4 sig. (každý může být použit jako vstup nebo výstup)                            |
| Garantovaná úroveň log 0    | -3...4,5 V                                                                       |
| Garantovaná úroveň log 1    | 15...30 V                                                                        |
| Diskrétní proudový vstup    | 10 mA při 24 V pro bezpečnostní vstup<br>2 mA při 24 V pro rozhraní signálu 24 V |
| Napětí diskretního výstupu  | 23...25 V                                                                        |
| Maximální spínací proud     | 100 mA na výstup<br>200 mA celkem                                                |
| Typ ochrany                 | Přetížení výstupního napětí                                                      |

|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                               | Bezpečné odpojení motoru<br>Zkrat na výstupním napětí |
| Maximální klidový moment      | 0.45 N.m                                              |
| Klidový krouticí moment       | 0,45 N.m                                              |
| Rozlišení enkodéru            | 20000 poloh na otáčku                                 |
| Chyba přesnosti               | +/- 6 arc/min                                         |
| Moment setrvačnosti motoru    | 0,1 kg.cm <sup>2</sup>                                |
| Maximální mechanická rychlost | 3000 ot./min                                          |
| Max. radiální síla Fr         | 24 N                                                  |
| Max. axiální síla Fa          | 100 N (síla v tahu)<br>8,4 N (silový přetlak)         |
| Životnost v hodinách          | 20000 H ložisko :                                     |
| Označení                      | CE                                                    |
| Typ chlazení                  | Přirozené proudění                                    |
| Hmotnost přístroje            | 1,3 kg                                                |

## Životní prostředí

|                                     |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| standards                           | EN 50347<br>EN 61800-3:2001, druhé prostředí<br>EN 61800-3 : 2001-02<br>EN/IEC 50178<br>EN/IEC 61800-3<br>IEC 60072-1<br>IEC 61800-3, vyd. 2 |
| certifikace výrobku                 | CUL<br>TÜV<br>UL                                                                                                                             |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | 0...40 °C bez snížení zatížení<br>> 40...55 °C se snížením výkonu o 2 % na °C                                                                |
| dovolená teplota okolního vzduchu   | 105 °C (výkonový zesilovač)<br>110 °C (motor)                                                                                                |
| teplota okolí pro uskladnění        | -25...70 °C                                                                                                                                  |
| pracovní nadmořská výška            | <= 1000 m bez snížení zatížení                                                                                                               |
| relativní vlhkost                   | 15...85 % bez kondenzace                                                                                                                     |
| odolnost proti vibracím             | 20 m/s <sup>2</sup> (f = 10...500 Hz) pro 10 cyklů podle EN/IEC 60068-2-6                                                                    |
| odolnost proti otřesům              | 150 m/s <sup>2</sup> pro 1000 rázů podle EN/IEC 60068-2-29                                                                                   |
| stupeň krytí IP                     | IP41 pouzdro hřídele podle EN/IEC 60034-5<br>IP54 celkový kromě pouzdra hřídele podle EN/IEC 60034-5                                         |

## Nabídka udržitelnosti

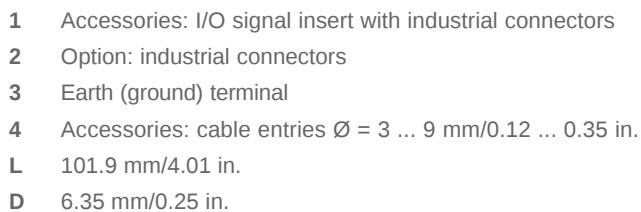
|                                |                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky        | Výrobek není Green Premium                                            |
| RoHS                           | Compliant - since 0910 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH                          | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                              |
| dokument o ekologickém profilu | Dostupný                                                              |

## Contractual warranty

|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

## Integrated Drive

### Dimensions



- Schneider**  
Electric