



### Presentazione

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Gamma prodotto                       | Azionamento integrato Lexium               |
| Tipo prodotto                        | Azionamento del movimento integrato        |
| Nome dispositivo                     | ILE  |
| Tipo motore                          | Motore brushless cc                        |
| Numero di poli motore                | 6  |
| Numero di fasi della rete            | Monofase                                   |
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 24 V<br>36 V                               |
| Tipo di rete                         | DC   |
| Interfaccia di comunicazione         | CANopen DS301, integrato                   |
| Lunghezza                            | 229 mm                                     |
| Tipo di avvolgimento                 | Velocità di rotazione media e coppia media |
| Collegamento elettrico               | Connettore scheda circuito stampato        |
| Freno di stazionamento               | Senza                                      |
| Tipo scatola ingranaggi              | Worm gear, 3 stages                        |
| Rapporto di riduzione                | 92:1 (735:5)                               |
| Velocità nominale                    | 44 giri/min a 24 V<br>44 giri/min a 36 V   |
| Coppia nominale                      | 9 Nm a 24 V<br>9,2 Nm a 36 V               |

### Caratteristiche tecniche

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Velocità di trasmissione         | 50, 100, 125, 250, 500, 800 e 1000 kbaud  |
| Installazione                    | Flangia   |
| Dimensione flangia               | 66 mm   |
| Number of motor stacks           | 1   |
| Diametro collare di centraggio   | 36 mm   |
| Numero di fori di montaggio      | 2   |
| Diametro dei fori di montaggio   | 4,4 mm  |
| Tipo di encoder                  | BLDC encoder  |
| Tipo di albero                   | Foro  |
| Secondo albero                   | Without second shaft end  |
| Limiti tensione alimentazione    | 18...40 V   |
| Assorbimento di corrente         | 7000 mA picco<br>5500 mA massimo continuo   |
| Calibro fusibile associato       | 10 A  |
| Tipo ingresso/uscita             | 4 segnali (ciascuno da utilizzare come ingresso o uscita)   |
| Stato tensione 0 garantito       | -3...4.5 V  |
| Stato tensione 1 garantito       | 15...30 V   |
| Corrente ingresso digitale       | 10 MA a 24 V su/STO_A per ingresso di sicurezza<br>3 MA a 24 V su/STO_B per ingresso di sicurezza<br>2 mA a 24 V per interfaccia segnale 24 V |
| Tensione uscita digitale         | 23...25 V   |
| Massima corrente di commutazione | 100 MA per uscita<br>200 mA totale  |
| Tipologia protezione             | Sovraccarico della tensione di uscita<br>Cortocircuito della tensione di uscita<br>Funzione Safe Torque Off                                   |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Maximum supply current           | 0,1 A (stadio di potenza disattivato)<br>6,8 A a 24 V<br>3,8 A a 36 V |
| Potenza in uscita                | 41 W a 24 V<br>42 W a 36 V  |
| Coppia max di arresto            | 11,96 Nm a 24 V<br>16,56 Nm a 36 V                                    |
| Coppia di stallo continua        | 11,7 Nm   |
| Rilevatore di coppia             | 12,3 Nm   |
| Risoluzione velocità di feedback | 12 punti/giro motore<br>0,33° gearbox output                          |
| Errore di precisione             | +/-1 punto  |
| Maximum torsional backlash       | 1 °   |
| Inerzia del rotore               | 1270 kg.cm <sup>2</sup>   |
| Massima velocità meccanica       | 54 rpm  |
| Forza radiale max Fr             | 200 N   |
| Forza assiale max Fa             | 80 N  |
| Durata in ore                    | 9000 H cuscinetto   |
| Marking                          | CE  |
| Tipo di raffreddamento           | Convezione naturale   |
| Peso prodotto                    | 2,3 kg  |

## Ambiente

|   |   |
|---|---|
| Standard                                  | EN 50347<br>EN 61800-3 : 2001-02<br>EN/IEC 61800-3<br>EN 61800-3:2001, secondo ambiente<br>EN/IEC 50178<br>IEC 60072-1<br>IEC 61800-3, Ed 2 |
| Certificazioni prodotto                   | TÜV<br>UL<br>cUL  |
| Temperatura ambiente di funzionamento     | 50...65 °C (con declassamento potenza del 2 % per °C)<br>0...50 °C (senza declassamento)  |
| Temperatura ammessa vicino al dispositivo | 105 °C amplificatore di potenza<br>110 °C motore  |
| Temperatura di stoccaggio                 | -25...70 °C   |
| Altitudine di funzionamento               | <= 1000 m senza declassamento   |
| Umidità relativa                          | 15...85 % senza condensa  |
| Resistenza alle vibrazioni                | 20 m/s <sup>2</sup> (F= 10...500 Hz) 10 cicli conforme a EN/IEC 60068-2-6   |
| Tenuta agli urti                          | 150 m/s <sup>2</sup> 1000 urti conforme a EN/IEC 60068-2-29   |
| Grado di protezione IP                    | IP41 bronzina dell'albero: conforme a EN/IEC 60034-5<br>IP54 totale eccetto bronzina dell'albero: conforme a EN/IEC 60034-5                 |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 9,0 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 19,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 38,5 cm |
| Confezione 1: peso               | 2,25 kg |
| Unità di misura confezione 2     | S04     |
| Numero di unità per confezione 2 | 3       |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 40,0 cm |
| Confezione 2: profondità         | 60,0 cm |
| Confezione 2: peso               | 8,0 kg  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium  |
| Regolamento REACH           | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>   |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>               |
| Senza mercurio              | Sì  |
| Regolamento RoHS della Cina | <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>   |
| Informazioni esenzioni RoHS | <a href="#">Sì</a>  |
| Informazioni ambientali     | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>   |
| Profilo di circolarità      | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>  |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| Senza PVC                   | Sì  |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|