

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Integ. Servomotor- 1,1 Nm - 6000 U/min - o.Bremse

ILM0701P01A0000

EAN Code: 3606485293592

### Hauptmerkmale

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Baureihe                     | PacDrive 3                          |
| Produkt- oder Komponententyp | Integrierter Antrieb für Servomotor |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | ILM                                 |

### Zusatzmerkmale

|                                           |                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| [UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung      | 250 - 700 V                                                  |
| Dauerstrom im Stillstand                  | 1,55 A                                                       |
| Dauer-Drehmoment im Stillstand            | 1,1 Nm                                                       |
| Spitzenwert des Kippmoments               | 3,5 Nm                                                       |
| Nennausgangsleistung                      | 310 W                                                        |
| Nenndrehmoment                            | 0,5 Nm                                                       |
| Nenndrehzahl                              | 6000 U/Min                                                   |
| [Irms] Max. Strom                         | 5,7 A                                                        |
| [In] Bemessungsstrom                      | 0,6 A                                                        |
| Wellenende                                | Glatte Welle                                                 |
| Zweite Welle                              | Ohne zweites Wellenende                                      |
| Wellendurchmesser                         | 11 mm                                                        |
| Wellenlänge                               | 23 mm                                                        |
| Breite der Taste                          | 18 mm                                                        |
| Art der Rückkopplung                      | Absolut-SinCos Hiperface-Singleturn                          |
| Auflösung der Geschwindigkeitsrückmeldung | 128 Perioden                                                 |
| Haltebremse                               | Ohne                                                         |
| Montagehalterung                          | Internationaler Standardflansch                              |
| Motorflanschgröße                         | 70 mm                                                        |
| Drehmomentkonstante                       | 0,71 Nm/A bei 120 °C                                         |
| Konstante der Gegenelektrizität           | 46 V/krpm bei 20 °C                                          |
| Anzahl der Motorpole                      | 6                                                            |
| Rotorträgheit                             | 0,25 kg.cm²                                                  |
| Stator-Widerstand                         | 10,4 Ohm bei 20 °C für Ph/Ph<br>7,23 Ohm bei 120 °C für Ph/N |
| Stator-Induktivität                       | 38,8 mH bei 20 °C für Ph/Ph<br>19,4 mH bei 120 °C für Ph/N   |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

|                                       |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. Radialkraft (FR)                 | 660 N bei 1000 U/min<br>520 N bei 2000 U/min<br>460 N bei 3000 U/min<br>410 N bei 4000 U/min<br>380 N bei 5000 U/min<br>360 N bei 6000 U/min |
| Max. Axialkraft (FA)                  | 0,2 x Fr                                                                                                                                     |
| Kühlungstyp                           | Natürliche Konvektion                                                                                                                        |
| Länge                                 | 212 mm                                                                                                                                       |
| Anzahl der Motorstufen                | 1                                                                                                                                            |
| Durchmesser des Zentrierrings         | 60 mm                                                                                                                                        |
| Tiefe des Zentrierrings               | 2,5 mm                                                                                                                                       |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                                                                                                                                            |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 5,5 mm                                                                                                                                       |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 82 mm                                                                                                                                        |
| Produktgewicht                        | 2,7 kg                                                                                                                                       |

## Montage

|                |      |
|----------------|------|
| Schutzart (IP) | IP54 |
|----------------|------|

## Verpackungseinheiten

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| VPE 1 Art                     | PCE     |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1       |
| VPE 1 Höhe                    | 21,0 cm |
| VPE 1 Breite                  | 18,0 cm |
| VPE 1 Länge                   | 35,6 cm |
| Verpackungsgewicht (Lbs)      | 3,3 kg  |
| VPE 2 Art                     | P06     |
| VPE 2 Menge                   | 12      |
| VPE 2 Höhe                    | 81,0 cm |
| VPE 2 Breite                  | 60,0 cm |
| VPE 2 Länge                   | 80,0 cm |
| VPE 2 Gewicht                 | 52,0 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Garantie (in Monaten) | 18 |
|-----------------------|----|



## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >



### Umweltbilanz

|                         |      |
|-------------------------|------|
| CO2-Bilanz (kg CO2 eq.) | 2098 |
|-------------------------|------|

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Umweltproduktdeklaration | <a href="#">Produktumweltprofil</a> |
|--------------------------|-------------------------------------|

## Use Better



### Materialien und Verpackung

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Verpackung mit Recycling-Karton | Ja |
|---------------------------------|----|

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Verpackung ohne Kunststoff | Nein |
|----------------------------|------|

|                                    |                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <a href="#">EU-RoHS-Richtlinie</a> | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| REACH-Verordnung | <a href="#">REACH-Deklaration</a> |
|------------------|-----------------------------------|

|          |    |
|----------|----|
| PVC-frei | Ja |
|----------|----|

## Use Again



### Reproduktion

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Circular Economy-Eignung | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a> |
|--------------------------|------------------------------------------|

|           |    |
|-----------|----|
| Rücknahme | Ja |
|-----------|----|