



Integ. Servomotor- 12,5 Nm - 2000 U/min - Multip.Drehung - o.Bremse

ILM1402P02A0000

EAN Code: 3606485294896

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             | 4,8 A                                                       |
| Dauerstillstandsmoment               | 12,5 Nm                                                     |
| Spitzenwert des Kippmoments          | 55 Nm                                                       |
| Nennausgangsleistung                 | 1910 W                                                      |
| Nenndrehmoment                       | 9,1 Nm                                                      |
| Nominal speed                        | 2000 U/Min                                                  |
| [Irms] Max. Strom                    | 24 A                                                        |
| [In] Bemessungsstrom                 | 3,7 A                                                       |
| Wellenende                           | Glatte Welle                                                |
| zweite Welle                         | Ohne zweites Wellenende                                     |
| Wellendurchmesser                    | 24 mm                                                       |
| Wellenlänge                          | 50 mm                                                       |
| Breite Passfeder                     | 40 mm                                                       |
| Art der Rückkopplung                 | Absolut-SinCos Hiperface-Multiturn                          |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback   | 128 Perioden                                                |
| Haltebremse                          | Ohne                                                        |
| Montagehalterung                     | Internationaler Standardflansch                             |
| Motorflanschgröße                    | 140 mm                                                      |
| Drehmomentkonstante                  | 2,6 Nm/A bei 120 °C                                         |
| Gegen-EMK konstant                   | 173 V/krpm bei 20 °C                                        |
| Anzahl Motorpole                     | 10                                                          |
| Rotorträgheit                        | 12,68 kg.cm²                                                |
| Statorwiderstand                     | 1,9 Ohm bei 20 °C für Ph/Ph<br>1,32 Ohm bei 120 °C für Ph/N |
| Statorinduktivität                   | 22 mH bei 20 °C für Ph/Ph<br>11 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.

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| maximale Radialkraft Fr                  | 2430 N bei 1000 U/min<br>1930 N bei 2000 U/min |
| max. Axialkraft Fa                       | 0,2 x Fr                                       |
| Kühlungstyp                              | Natürliche Konvektion                          |
| Länge                                    | 309 mm                                         |
| Anzahl der Motorstufen                   | 2                                              |
| Zentrieren des<br>Bunddurchmessers       | 130 mm                                         |
| Zentrierbundtiefe                        | 3,5 mm                                         |
| Anzahl der Montagebohrungen              | 4                                              |
| Durchmesser der<br>Montagebohrungen      | 11 mm                                          |
| Kreisdurchmesser der<br>Montagebohrungen | 165 mm                                         |
| Produktgewicht                           | 17,2 kg                                        |

## Montage

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

## Verpackungseinheiten

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art     | PCE      |
| VPE 1 Menge   | 1        |
| VPE 1 Höhe    | 26,0 cm  |
| VPE 1 Breite  | 20,0 cm  |
| VPE 1 Länge   | 59,0 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 23,13 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

|                |           |
|----------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 Monate |
|----------------|-----------|

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.)                  | 1                                                                                         |
| Veröffentlichung von Umweltinformationen | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                       |
| Use Better                               |                                                                                           |
| Materialien und Verpackung               |                                                                                           |
| Verpackung mit Recycling-Karton          | Ja                                                                                        |
| Verpackung ohne Kunststoff               | Nein                                                                                      |
| <a href="#">EU-RoHS-Richtlinie</a>       | Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS) |
| REACH-Verordnung                         | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                         |
| PVC-frei                                 | Ja                                                                                        |
| Use Again                                |                                                                                           |
| Reproduktion                             |                                                                                           |
| Kreislaufwirtschaftsprofil               | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                  |
| Rücknahme                                | No                                                                                        |