



Regulation CAN/CSA
File n° LR55503

Anschlusskabel: CSA Zertifiziertes SE oder SO Kabel
Connection cable: CSA certified SE or SO cable

Allgemeine Informationen / General information

Schutzart / Protective category: IP69K*

Geschmiert auf Lebenszeit / Lubricated for life

Wartungsfrei / Maintenance-free

Tropenisolation: Serienmäßig / Tropical insulation: standard

Haubenmaterial: Edelstahl / Material end covers: stainless steel

Wärmeklasse F (155 °C) gemäß DIN EN 60034-1 /
Thermal class F (155 °C) according to DIN EN 60034-1

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1) und diskontinuierlicher Betrieb
bei 100 % Fliehkraft /
Operation: Permanent operation (S1) and discontinuous operation
at 100 % centrifugal force

Zulässige Umgebungstemperatur / Permissible environmental
temperatures: -20 °C bis / up to +40 °C

Motor ist für den Betrieb mit einem Frequenzumformer geeignet /
Motor is suitable for operation with a frequency converter

Minimal zulässige Fliehkrafteinstellung liegt bei 30 % /
Minimum permissible centrifugal force setting is 30 %

*Schutzart gilt nur bei Standard-Kabelverschraubung / Protective category only applies to standard cable gland

Maße / Dimensions [mm]

a	b	c	d	d1	e	f	g	h	k	k3	m	n	p
140	170	22	161	-	185	210	182	96	426	-	87	45	236

Technische Daten / Technical data

Arbeitsmoment / Working moment [kgcm]	40
Fliehkraft / Centrifugal force [N]	3.160
Arbeitsmoment statisch / Working moment static [kgmm]	200
Frequenz / Frequency [Hz]	60
Nenndrehzahl / Nominal speed [rpm]	1200
Leistungsaufnahme / Power consumption [kW]	0,22
Anlaufstromverhältnis / Starting current ratio [IA/IN]	3,6
Leistungsfaktor / Power factor [cos ϕ]	0,62
Gewicht / Weight [kg]	34
Kabelquerschnitt / Cable cross section [mm ²]	1,5
Befestigungsschrauben / Fastening screw [8.8]	4xM16

Spannung / Voltage [V]

Δ 265 / Y 460

Nennstrom / Full load amperage [A]

1,54 / 0,89

Sonderausführung und Zubehör auf Anfrage:

(T)/(PTC) Thermistorschutz Abschaltung 120°C

Zertifizierung für Explosionsgefährdete Bereiche vorhanden
Spezialausführung bis -68 °C

Alle technischen Daten ohne Gewähr

Bitte laden Sie sich die aktuelle Fassung unserer Betriebs- und Montageanleitung aus dem
Downloadbereich unserer Homepage www.friedrich-schwingtechnik.de herunter.

Datenblatt Revision / Data sheet revision: R0

Datum Datenblatt / Data sheet dated: 16.04.2025

Special designs and accessories on request:

(T)/(PTC) Thermistor protection shutdown 120°C

Certification for hazardous areas available
Special design down to -68 °C

All technical data without guarantee

Please download the current version of our Installation and Operating Manual
from our website www.friedrich-schwingtechnik.de.

(HE) Stainless steel end cover

(HG) Flange divided end cover
(K) Coupled version

Anti-condensation heating