



## 3.2 Nenndaten

Motor	M2E068-DF	
Phase	1~	1~
Nennspannung / VAC	230	230
Frequenz / Hz	50	60
Art der Datenfestlegung	mb	mb
Gültig für Zulassung / Norm	CE	CE
Drehzahl / min <sup>-1</sup>	1650	2200
Leistungsaufnahme / W	175	185
Stromaufnahme / A	0,78	0,82
Kondensator / µF	3	3
Kondensatorspannung / VDB	450	450
Min. Gegendruck / Pa	100	250
Min. Umgebungstemperatur / °C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur / °C	40	40
Anlaufstrom / A	0,86	0,88

mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freibleisend  
kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät

Änderungen vorbehalten

## 3.3 Technische Beschreibung

Masse	3,8 kg
Baugröße	133 mm
Oberfläche Rotor	Teilweise umgossen mit Aluminium
Material Laufrad	Stahlblech, feuerverzinkt
Material Gehäuse	Stahlblech, feuerverzinkt
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP 44; einbau- und lageabhängig
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H0 - trockene Umgebung
Einbaulage	Beliebig
Kondenswasser-Bohrungen	Keine
Betriebsart	Dauerbetrieb (S1)
Lagerung Motor	Kugellager
Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)	< 0,75 mA
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Kabelauführung	Axial
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1; CE
Zulassung	CCC; EAC



Beachten Sie bei zyklischen Drehzahlbelastungen, dass die drehenden Teile des Gerätes für die maximale Anzahl von einer Million Belastungszyklen ausgelegt sind. Nehmen Sie bei speziellen Fragen die Unterstützung von ebm-papst in Anspruch.

⇒ Setzen Sie das Gerät entsprechend seiner Schutzart ein.

## Hinweise zur Oberflächengüte

Die Oberflächen der Produkte entsprechen dem allgemein üblichen Industriestandard. Die Oberflächengüte kann sich während des Produktionszeitraums ändern. Festigkeit, Formstabilität und Maßhaltigkeit werden davon nicht beeinträchtigt.

Die Farbpigmente der verwendeten Lacke reagieren im Laufe der Zeit erkennbar auf UV-Licht. Dies hat jedoch keine Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften der Produkte. Um Fleckenbildung und Verblässen zu vermeiden, ist das Produkt vor UV-Strahlung zu schützen. Farbveränderungen sind kein Grund zur Beanstandung und von der Gewährleistung ausgeschlossen.

## 3.4 Befestigungsdaten

Einschraubtiefen, siehe Kapitel 3.1 Produktzeichnung

⇒ Sichern Sie die Befestigungsschrauben gegen unbeabsichtigtes Lösen (z. B. durch selbsthemmende Schrauben).

Festigkeitsklasse Befestigungsschrauben	8.8
--	-----

Weitere Befestigungsdaten können Sie ggf. der Produktzeichnung oder dem Kapitel Kapitel 4.1 Mechanischen Anschluss herstellen entnehmen.

## 3.5 Transport- und Lagerbedingungen

Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	- 40 °C