

Technisches Datenblatt

SML: 17051**Artikel**

Artikel: 42835
Klassifizierung: QY-2052.0023
Bezeichnung: Peripheralradpumpe

Zoll Tarif Nr.: 84137045
Gewicht: 10,2 kg

Pumpe

☒ mit Motor	☐ Kupplung	☐ Atex-Ausführung
☐ Selbstansaugend	☐ Laterne	☐ Axiallagerung
☐ Grundplatte	☐ Geschlossene Laterne	☐ vorbereitet für PT 100
☐ Entleerung	☐ Trockenluftzufuhr	Größe:
Größe:	Größe:	Anzahl der Stufen: 2

Material

Dichtungsgehäuse: 1.4581
Gehäusedeckel: 1.4581
Laufgrad: 1.4408 - NISiC beschichtet

Stufe: 1.4581
Welle: 1.4462

Anschlüsse und Abdichtungen

Art: Innengewinde
Anschluss: G
Größe: 1/2"
Lage: oben
stat. Abdichtung Werkstoff: FKM
stat. Abdichtung Art: O-Ring

Anschlüsse und Abdichtungen

Art: Innengewinde
Anschluss: G
Größe: 1/2"
Lage: oben
Wellenabdichtung: Sonderdichtung

Kennwerte

Hmax: 90,0 m
Qmax: 27,0 l/min
Drehzahl: 2.800 l/min

Hn: 0,0 m
Qn: 0,0 l/min
Medium:
Nenndruck: PN 16

Motordaten

Klassifizierung: E1800.8384
Bezeichnung: 3~Motor 0,75 / 0,9 kW IE3

Aufnahmeflansch:

Bemerkung

3~Motor IE3
0,75 kW, BG 71, IM B34,
400 V, 50 Hz, 2800 min-1,
IP 54, KK oben, mit Kaltleiter

Technisches Datenblatt

SML: 23910

Artikel

Artikel: 1800.8384
Klassifizierung: E1800.8384
Bezeichnung: 3~Motor 0,75 / 0,9 kW IE3

Zoll Tarif Nr.: 85015220
Gewicht: 0 kg

Verwendung: QY-2052

Allgemein

Motortyp: 3~Asynchronmotor
Verschaltung: S 101 (Sternschaltung)
Baugröße: 71
Bauform: IM B34
Wärmeklasse: Th.Cl. 155(F)

Schutzart: IP 54
Polzahl: 2
Flansch Ø: 120 mm
Motorschutz: PTC 140 °C
Wellenmaterial: 1.4462
Rotor: Aluminium
Kondensator:
Service Factor (SF) 50 Hz: 1
Service Factor (SF) 60 Hz: 1

Drehrichtung: links (Rechtsdrehfeld)
Korrosionsschutzklasse:
RAL-Nr:

Anschluss (Betrachtungsrichtung auf A-Seite)

Elektrischer Anschluss: Klemmenkasten flach
Lage: oben
Kabeleinführung:
Lage Kabeleinführung: ☐ Kabelverschraubung
Klemmenbereich:
Kabel Lage-Richtung:
☐ Kabel Größe / Durchmesser:
☐ Stecker Steckerinfo:
☐ Schalter (Ein/Aus) Geräteschutzschalter: 0,0 A
☐ Gewinde

Normen

- ☒ IEC/EN 60034
- ☐ UL
- ☐ CSA
- ☐ NEMA
- ☐ VIK
- ☐ CC
- ☐ EX-Schutz
- ☐ IECEx

Technik

- ☐ Spannungstoleranz abweichend von IEC/EN 60034
- ☐ Bürsten ☐ EC
- ☐ Aufstellort > 1.000 m ☐ Tropenschutz
- ☐ Bahnausführung ☐ Stillstandsheizung
- ☐ Drehzahl regelbar
- ☒ Frequenzumrichter tauglich
- ☐ Frequenzumrichter integriert
- ☐ max. Umgebungstemperatur > 40°C

Zertifizierungen

- ☐ EAC Eurasische Zollunion
- ☐ INMETRO Brasilien
- ☐ Korea Energy-Label KS
- ☐ MEPS Australien
- ☐ BIS India
- ☐ CCC
- ☐ CEL

Bemessungspunkte / Bereiche

Nr.	Leistung (kW)	Spannung (V) im Δ	Spannung (V) im Y	Strom (A) im Δ	Strom (A) im Y	Frequenz (Hz)	Drehzahl (rpm)	Leistungs-faktor	IE3	Nominal-wirkungsgrad	Wirkungs-grad 100%	Wirkungs-grad 70%	Wirkungs-grad 50%	Toleranz +/-	Betriebs-art	Einschaltdauer
1	0,75	230	400	3,5	2	50	2.875	0,66	IE3	80,7				0 / 0	S 1	

Technisches Datenblatt E1800.8384 Datum 10.06.2026

Seite 2 von 2

Nr.	Leistung (kW)	Spannung (V) im Δ	Spannung (V) im Y	Strom (A) im Δ	Strom (A) im Y	Frequenz (Hz)	Drehzahl (rpm)	Leistungs- faktor	IE3	Nominal- wirkungsgrad	Wirkungs- grad 100%	Wirkungs- grad 70%	Wirkungs- grad 50%	Toleranz +/-	Betriebs- art	Einschaltda uer
2	0,9	265	460	3,1	1,8	60	3.485	0,62	IE3	77				0 / 0	S 1	
3	0,75	200-240	346-415	3,8	2,2	50	2.830	0,62	---					0 / 0	S 1	
4	0,9	220-275	380-480	3,6	2,1	60	3.365	0,66	---					0 / 0	S 1	