

Hocheffizienz Nassläuferpumpe, selbstregelnd mit PWM-Signal



Sonepar Artikelnummer	121371363
EAN	4015627383036
Hersteller Artikelnummer	383030
Hersteller Typ	UP 120-32PK
Hersteller Name	GLEN DIMPLEX
Gewicht (Kg)	5,4
Zolltarif Nr.	84137030

Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter elektronischer Leistungsregelung. Einsetzbar in Heizungssystemen sowie in Solekreisläufen von Wärmepumpen, Temperaturbereich des Fördermediums -10°C bis +110°C, Einsatztemperaturbereich -10°C bis +40°C. Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung über Bedienknopf vorwählbar: Interne Regelung über Differenzdruck konstant (?p-c) bzw. variabel (?p-v) und externe Drehzahlverstellung mittels Pulsweitenmodulation (PWM). Stichmaß 180 mm, inkl. Netz- und Steuerkabel (Länge 1,5 m), Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. Förderhöhe max. 12 m, Volumenstrom max. 10 m³/h (z.B. 8,5 m bei einem Volumenstrom von 7 m³/h) Relais zur Entkopplung von Steuer- und Lastkreis, inkl. Relaissockel und Haltebügel im Lieferumfang.

Technische Daten

Werkstoff des Pumpengehäuses	Gusseisen	Volumenstrom (BEP)	5 m³/h	Max. Volumenstrom	11 m³/h
Max. Förderhöhe	12 m	Max. Arbeitsdruck	10 bar	Doppelpumpe	Nein
Drehzahlregelung Motor	eingebaut	Neindurchmesser, Anschluss Einlassseite	2 Zoll (50)	Schutzart (IP)	IPX4D
Werkstoffgüte des Pumpengehäuses	Gusseisen EN-GJL-200 (GG 20)	Werkstoff des Gebläserads/ Laufrads	Polypropylen (PP)	Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad	PP-S
Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)	110 kPa	Elektrischer Anschluss	Kabel	Kabellänge	1.5 m
Bemessungsspannung	215 .. 240 V	Anzahl der Phasen	1	Frequenz	50 Hz
Nennstrom	1.33 A	Aufgenommene Motorleistung (P1) pro Motor	0.3 kW	Energieeffizienzindex (EEI)	0.2
Isolationsklasse nach IEC	F	Pumpenschaltung	sonstige	Drehzahl	4800 1/min
Art der Drehzahlregelung	in festen Schritten geregelt	Kommunikation	eingebaut und vorbereitet	Funkstandard Bluetooth	Nein
Funkstandard WLAN 802.11	Nein	Mobilfunkstandard 2G (GSM)	Nein	Mobilfunkstandard 4G (LTE)	Nein
Mobilfunkstandard 5G	Nein	Schnittstellensignal 0-10 V / 2-10 V	Nein	Schnittstellensignal 0-20 mA / 4-20 mA	Nein
Schnittstelle PT100 / PT1000 / PTC	Nein	Schnittstelle Pulse Width Modulation (PWM)	Ja	Schnittstelle Impulszähler (Pulse counter)	Ja
Potentialfreier Schaltkontakt	Ja	Mit Kommunikationsschnittstelle RS-485	Nein	Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232	Nein
Unterstützt Protokoll für EtherNet/IP	Nein	Unterstützt Protokoll für KNX	Nein	Unterstützt Protokoll für PROFIBUS	Nein
Unterstützt Protokoll für PROFINET IO	Nein	Unterstützt Protokoll für CAN/CANOpen	Nein	Unterstützt Protokoll für Modbus TCP	Nein
Unterstützt Protokoll für Modbus RTU	Nein	Unterstützt Protokoll für BACnet MS/TP	Nein	Unterstützt Protokoll für BACnet IP	Nein
Unterstützt Protokoll für LON/LONWorks	Nein	Unterstützt Protokoll für LIN Bus	Nein	Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	-20 .. 110 °C
Umgebungstemperatur	0 .. 40 °C	Anschluss Einlassseite	Außengewinde (metrisch)	Druckstufe Flanschanschluss Einlassseite	PN 10
Anschlussstandard Einlassseite	sonstige	Anschluss Auslassseite	Außengewinde (metrisch)	Neindurchmesser, Anschluss Auslassseite	2 Zoll (50)

Druckstufe Flanschanschluss Auslassseite	PN 10	Anschlusstandard Auslassseite	sonstige	Einbaulänge	180 mm
Herkunftsland	DE	Zolltarifnummer	84137030	Gewicht	5.400 kg

Weitere Unterlagen zu diesem Produkt auf www.sonepar.at:

Montageanleitung