

Datenblatt für Artikel 29135105

KSB Heizungspumpe Calio 32-100, geregelt DN 32, PN6/10/16, 1ph 230V



STAMMDATEN

Artikel-Typ	Produkt
GTIN	4031932340588
Einheit Bestellung	Stück
Preisbezugsmenge	1
Mindestbestellmenge	1 Stück
Ursprungsland	tr
Zolltarifnummer	84137030

LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Breite	337 mm
Höhe	254 mm
Tiefe	335 mm
Gewicht	10.12 kg

BESCHREIBUNG

Datenblatt für Artikel 29135105

Wartungsfreie, hocheffiziente Nassläuferpumpe, blockierstromfester Synchronmotor mit ECM-Technologie, integrierte, stufenlose Differenzdruckregelung. Die Anforderungen nach ErP 2015 an den Energieeffizienzindex (EEI) werden übererfüllt. Einsetzbar für Heizungs- und Klimaanwendungen. Zweiteilige Wärmedämmschale nach EnEV im Lieferumfang enthalten.

Betriebsarten:

- Konstantdruckregelung
- Proportionaldruckregelung
- Eco-Mode mit dynamisch angepasstem Differenzdruck
- Boost-Mode (Stellerbetrieb)
- Temperaturgeführte Differenzdruckregelung

Funktionen:

- Vorgabe der Betriebsart manuell oder über Modbus
- Sollwertvorgabe 0-100 % in 1 % Schritten
- Vorgabe Differenzdruck-Sollwert manuell oder mittels externem Analogsignal 0-10 VDC oder über Modbus
- Vorgabe Drehzahl (Stellerbetrieb) manuell oder mittels externem Analogsignal 0-10 VDC oder über Modbus
- Monitoring und Steuerung der Pumpe von Ferne über Modbus
- Bedieninterface mit integrierten Symbolen und Display zur Anzeige von Betriebsart und alternierend von aufgenommener elektrischer Leistung, Förderstrom und Förderhöhe
- Anzeige von Fehlercodes im Display
- Automatischer Absenkbetrieb deaktivierbar
- Automatische Entlüftungsfunktion
- Softstart mit Anlaufstrombegrenzung
- Deblockierfunktion
- Integrierte Motorschutzfunktion

Datenblatt für Artikel 29135105

- Kennfeldüberwachung durch max/min
FlowLimit
- Energie-/Fördermengenähler
- Dynamische Steuerung (Dynamic Control)
Pumpenintegrierte
Kommunikationsschnittstellen:
- Klemmenpaar für Modbus
RTU-Schnittstelle
- Klemmenpaar für externes Analogsignal
0-10 VDC
- Klemmenpaar für externes
Ein-/Ausschalten der Pumpe
- Klemmenpaar für Doppelpumpenbetrieb
- Konfigurierbares Sammelstörmelderelais
(Wechsler)
- Konfigurierbares Betriebsmelderelais
(Wechsler)
Betriebsdaten:
Fördermedium: _____
Zul. Medientemp.: -10 bis 110 oC
Zul. Umgebungstemp.: 0 bis +40 oC
Zul. Luftfeuchte: 80 %
Max. Förderstrom: 10.2 m³/h
Max. Förderhöhe: 10 mWS
Max. zulässiger Betriebsdruck: bis 16
bar
Nenndruck: PN6/10/16
Motor/Elektronik:
Elektromagnetische Verträglichkeit
Störaussendung P1 < 400 W: EN 55014-1,
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Störaussendung P1 > 400 W: EN 61800-3
Störfestigkeit P1 < 400 W: EN 55014-2
Störfestigkeit P1 > 400 W: EN 61800-3
Netzanschluss: 1ph 230 V
Netzfrequenz: 50/60 Hz
Leistungsaufnahme: 3.5 - 215 W
Stromaufnahme: 0.15 - 1.0179741 A
Schutzart: IPX4D
Werkstoffe:
Gehäuse: GG (EN-GJL-200),
KTL-beschichtet
Spaltrohr: Edelstahl 1.4301
Lauftrad: Kunststoff (PSU-GF30)

Datenblatt für Artikel 29135105

Welle: Edelstahl 1.4034
Anschlussmaße:
Anschl. Pumpe: DN32
Anschl. Rohrleitung: DN32
Einbaulänge: 220 mm
Gewicht: 9,62 kg
Bestellinformationen:
Fabrikat: KSB
Baureihe: Calio
Baugröße: 32-100
Artikelnummer: 29135105

MERKMALE

ETIM 8.0: Umwälzpumpe (EC010980)

Werkstoff des Pumpengehäuses	Gusseisen
Werkstoffgüte des Pumpengehäuses	Gusseisen GG 20 (GJL-200)
Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad	sonstige
Bemessungsspannung	207 - 253 V
Anzahl der Phasen	1
Kommunikation	eingebaut
Funkstandard Bluetooth	Nein
Funkstandard WLAN 802.11	Nein
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	Ja
Unterstützt Protokoll für BACnet MS/TP	Nein
Unterstützt Protokoll für BACnet IP	Nein
Unterstützt Protokoll für LON/LONWorks	Nein

Datenblatt für Artikel 29135105

Unterstützt Protokoll für LIN Bus	Nein
Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	-10 - 110 °C
Umgebungstemperatur	0 - 30 °C
Anschluss Einlassseite	Flansch
Nenndurchmesser, Anschluss Einlassseite	DN 32
Druckstufe Flanschanschluss Einlass	sonstige
Anschlussstandard Einlassseite	sonstige
Anschluss Auslassseite	Flansch
Nenndurchmesser, Anschluss Auslassseite	DN 40
Druckstufe Flanschanschluss Auslassseite	sonstige
Anschlussstandard Auslassseite	sonstige
Flanschform	rund
Werkstoff des Gebläserads/Laufrads	sonstige
Frequenz	50/60 Hz
Aufgenommene Motorleistung (P1) pro Motor	0,215 kW
Nennstrom	0,94 A
Elektrischer Anschluss	Anschlussklemmen
Schutzart (IP)	IPX4D
Isolationsklasse nach IEC	F
Drehzahl	4.500 1/min
Drehzahlregelung Motor	eingebaut
Art der Drehzahlregelung	stufenlos
Pumpenschaltung	sonstige
Doppelpumpe	Nein
Einbaulänge	220 mm
Energieeffizienzindex (EEI)	0,2
ETIM 9.0: Umwälzpumpe (EC010980)	
Werkstoff des Pumpengehäuses	Gusseisen
Werkstoffgüte des Pumpengehäuses	Gusseisen GG 20 (GJL-200)
Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad	sonstige
Max. Volumenstrom	10,2 m³/h
Max. Förderhöhe	10,00 m

Datenblatt für Artikel 29135105

Max. Arbeitsdruck	16 bar
Kabellänge	0 m
Bemessungsspannung	207 - 253 V
Anzahl der Phasen	1
Kommunikation	eingebaut
Funkstandard Bluetooth	Nein
Funkstandard WLAN 802.11	Nein
Schnittstellensignal 0-10 V / 2-10 V	Ja
Schnittstellensignal 0-20 mA / 4-20 mA	Nein
Schnittstelle PT100 / PT1000 / PTC	Nein
Schnittstelle Pulse Width Modulation (PWM)	Nein
Schnittstelle Impulszähler (Pulse counter)	Nein
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	Ja
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)	-10 - 110 °C
Umgebungstemperatur	0 - 40 °C
Anschluss Einlassseite	Flansch
Nenndurchmesser, Anschluss Einlassseite	DN 32
Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlassseite	32 mm
Druckstufe Flanschanschluss Einlass	PN 16
Anschlussstandard Einlassseite	sonstige

Datenblatt für Artikel 29135105

Anschluss Auslassseite	Flansch
Nenndurchmesser, Anschluss Auslassseite	DN 32
Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslassseite	32 mm
Druckstufe Flanschanschluss Auslassseite	PN 16
Anschlussstandard Auslassseite	sonstige
Flanschform	rund
Werkstoff des Gebläserads/Laufrads	sonstige
Frequenz	50/60 Hz
Aufgenommene Motorleistung (P1) pro Motor	0,215 kW
Nennstrom	1,017 A
Elektrischer Anschluss	Anschlussklemmen
Schutzart (IP)	IPX4D
Isolationsklasse nach IEC	F
Drehzahl	4.500 1/min
Drehzahlregelung Motor	eingebaut
Art der Drehzahlregelung	stufenlos
Pumpenschaltung	sonstige
Doppelpumpe	Nein
Einbaulänge	200 mm
Energieeffizienzindex (EEI)	0,2

Datenblatt für Artikel 29135105

Andere Merkmale

AnschlPp	DN32
AnschIRl	DN32
Baugroesse	32-100
Baureihe	Calio
DaemmLief	enthalten
Drehzahl_max	4500
Drehzahl_min	1000
Einbaulänge	220
MaxBetrDr	16
MaxMedTemp	110
MinMedTemp	-10
Nenndruck	PN6/10/16
Nennleistung_P1max	215
Nennleistung_P1min	3,5
Nennstrom_Imin	0,15
Netzfrequenz	50/60
Netzspannung	1ph 230
Schutzart	IPX4D
Wst_Lager	Keramik/Kohle
Wst_Lfrd	Polyamid (PA-GF 30)
Wst_PpGeh	EN-GJL-200
Wst_Spaltrohr	Edelstahl 1.4301
Wst_Welle	1,4034
max_Foerderstrom	16
max_Frderhhe	10