

# Datenblatt für Artikel 29134853

Trinkwasserpumpe KSB CalioTherm Pro 25-80 G 1 1/2, PN 6/10/16, 1ph 230V, geregelt



## STAMMDATEN

Artikel-Typ	Produkt
GTIN	4031932304245
Einheit Inhalt	Stück
Einheit Bestellung	Stück
Inhaltsmenge	1 Stück
Preisbezugsmenge	1
Mindestbestellmenge	1 Stück
Ursprungsland	tr
Zolltarifnummer	84137030

# Datenblatt für Artikel 29134853

---

## LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Breite	300 mm
Höhe	225 mm
Tiefe	300 mm
Gewicht	5.1 kg

## BESCHREIBUNG

Wartungsfreie, hocheffiziente Nassläuferpumpe, blockierstromfester Synchronmotor mit ECM-Technologie, integrierte, stufenlose Differenzdruckregelung. Einsetzbar für Trinkwasser gemäß TrinkwV 2001. Zweiteilige Wärmedämmschale nach EnEV im Lieferumfang enthalten.

Betriebsarten:

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

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

## Datenblatt für Artikel 29134853

---

- Automatischer Absenkbetrieb  
deaktivierbar
- Automatische Entlüftungsfunktion
- Softstart mit Anlaufstrombegrenzung
- Deblockierfunktion
- Integrierte Motorschutzfunktion
- 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 Doppelbetrieb
- Konfigurierbares Sammelstörmelderelais  
(Wechsler)
- Konfigurierbares Betriebsmelderelais  
(Wechsler)

Betriebsdaten

Fördermedium: \_\_\_\_\_

Förderstrom: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

Förderhöhe: \_\_\_\_\_ m

Medientemperatur: \_\_\_\_\_ °C

Zul. Medientemperatur: 0 bis 80 °C

Zul. Gesamthärte in  
Trinkwasser-Zirkulationssystemen: max.  
20 Grad dH

Maximaler Betriebsdruck: 16 bar

Umgebungstemperatur max.: 40 °C

Motor/Elektronik

Energieeffizienzindex (EEI):

Elektromagnetische Verträglichkeit

Störaussendung: EN 55014-1, EN  
61000-3-2, EN 61000-3-3

Störfestigkeit: EN 55014-2

Netzspannung: 1ph 230 V

Netzfrequenz: 50 / 60 Hz

Drehzahl: 1000 - 4000 1/min

Leistungsaufnahme P1: 3.5 - 200 W

Stromaufnahme: 0.15 - 0.87 A

Schutzart: IPX4D

Werkstoffe

# Datenblatt für Artikel 29134853

---

Pumpengehäuse: Edelstahl 1.4308  
Laufgrad: PSU-GF30  
Pumpenwelle: Edelstahl 1.4034  
Lager: Keramik/Kohle  
Anschlussmaße  
Anschl. Pumpe: G 1 1/2  
Anschl. Rohrleitung: R 1  
Einbaulänge: 180 mm  
Gewicht: 4.6 kg  
Bestellinformationen:  
Fabrikat: KSB  
Baureihe: CalioTherm Pro  
Baugröße: 25-80  
Artikelnummer: 29134853  
EAN/GTIN: 4031932304245  
Materialpreisgruppe: 22

## MERKMALE

### ETIM 8.0: Umwälzpumpe (EC010980)

Werkstoff des Pumpengehäuses	rostfreier Stahl
Werkstoffgüte des Pumpengehäuses	Edelstahl 304 L (1.4306)
Werkstoff des Gebläserads/Laufgrads	-
Werkstoffgüte Gebläserad/Laufgrad	-
Volumenstrom (BEP)	-
Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)	-
Max. Pumpvolumen	9.20 m <sup>3</sup> /h
Max. Förderhöhe	8.00 m
Max. Arbeitsdruck	10 bar
Doppelpumpe	-
Elektrischer Anschluss	Anschlussklemmen
Kabellänge	-
Bemessungsspannung	207 V - 253 V
Anzahl der Phasen	1
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	0.37 A

## Datenblatt für Artikel 29134853

---

Aufgenommene Motorleistung (P1)	200 kW
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-
Energieeffizienzindex (EEI)	-
Isolationsklasse nach IEC	F
Pumpenschaltung	sonstige
Drehzahl	4000 1/min
Drehzahlregelung Motor	eingebaut
Art der Drehzahlregelung	-
Kommunikation	ohne
Funkstandard Bluetooth	-
Funkstandard WLAN 802.11	-
Funkstandard 2G / 3G / 4G	-
Funkstandard 5G	-
Schnittstellensignal 0-10 V / 2-10 V	-
Schnittstellensignal 0-20 mA / 4-20 mA	-
Schnittstelle PT100 / PT1000 / PTC	-
Schnittstelle Pulse Width Modulation (PWM)	-
Schnittstelle Impulszähler (Pulse counter)	-
Potentialfreier Schaltkontakt	-
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-485	-
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232	-
Unterstützt Protokoll für EtherNet/IP	-
Unterstützt Protokoll für KNX	-
Unterstützt Protokoll für PROFIBUS	-
Unterstützt Protokoll für PROFINET IO	-
Unterstützt Protokoll für CAN/CANOpen	-
Unterstützt Protokoll für Modbus TCP	-
Unterstützt Protokoll für Modbus RTU	-
Unterstützt Protokoll für BACnet MS/TP	-
Unterstützt Protokoll für BACnet IP	-

# Datenblatt für Artikel 29134853

Unterstützt Protokoll für LON/LONWorks	-
Unterstützt Protokoll für LIN Bus	-
Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	2 °C - 70 °C
Umgebungstemperatur	0 °C - 40 °C
Anschluss Einlassseite	Außengewinde Gas zylindrisch BSPP (ISO 228-1)
Durchmesser, Anschluss Einlassseite	1 1/2 Zoll (40)
Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlassseite	40 mm
Druckstufe Flanschanschluss Einlass	-
Anschlusstandard Einlassseite	ISO 228-1
Anschluss Auslassseite	Außengewinde Gas zylindrisch BSPP (ISO 228-1)
Nenndurchmesser, Anschluss Auslassseite	1 1/2 Zoll (40)
Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslassseite	40 mm
Druckstufe Flanschanschluss Auslassseite	-
Anschlusstandard Auslassseite	ISO 228-1
Flanschform	-
Einbaulänge	180 mm
Schutzart (IP)	IPX4D
<b>ETIM 7.0: Einbau-Umwälzpumpe (EC010980)</b>	
Werkstoff des Gehäuses	rostfreier Stahl
Werkstoffgüte	Edelstahl 304 L (1.4306)
Werkstoff Gebläserad/Pumpenrad	-
Nennvolumenstrom	6 m³/h
Förderhöhe bei Nennvolumenstrom	40 kPa
Nenninnendurchmesser	1 Zoll (25)
Anschluss	Außengewinde Gas zylindrisch (BSPP)
Druckstufe Artikel	PN 10
Druckstufe Flansch	-
Ovale Flanschform	-
Anschlussspannung	1 x 230 V
Frequenz	50/60 Hz
Aufgenommene Motorleistung (P1)	200 W

## Datenblatt für Artikel 29134853

---

Nennstrom	0.37 A
Elektrischer Anschluss	Anschlussklemmen
Schutzart (IP)	IPX4D
Isolationsklasse nach IEC	F
Drehzahl	4000 Upm
Drehzahlregelung Motor	eingebaut
Art der Drehzahlregelung	-
Kommunikationsbus	Modbus
Pumpenschaltung	sonstige
Doppelpumpe	-
Max. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	70 °C
Min. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	2 °C
Einbaulänge	180 mm
Länge Anschluss 1	-
Länge Anschluss 2	-
Pumpenhöhe	-
Breite 1	-
Breite 2	-
Anschlussmaß Pumpengehäuse	1 1/2 Zoll
Energieeffizienzindex (EEI)	-
Energieeffizienzklasse	-
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-

## Datenblatt für Artikel 29134853

---

### Andere Merkmale

MinMedTemp	0
MaxMedTemp	80
Netzfrequenz	50 / 60
Einbaulänge	180
Nennleistung_P1max	200
max_Foerderstrom	11
Netzspannung	1ph 230
Nennleistung_P1min	3,5
Nennstrom_Imax	0,87
Wst_Lfrd	PSU-GF30
Wst_PpGeh	Edelstahl 1.4308
DaemmLief	ja
max_Frderhhe	8
Wst_Spaltrohr	PPS-GF40
Drehzahl_max	4000
Baugroesse	25-80
Nennstrom_Imin	0,15
Wst_Lager	Keramik/Kohle
Baureihe	CalioTherm Pro
Drehzahl_min	1000
AnschIRI	R 1
Schutzart	IPX4D
Nenndruck	PN 6/10/16
Wst_Welle	Edelstahl 1.4034
MaxBetrDr	16
AnschIPp	G 1 1/2