

EC Water Pump
1.24.023.0XX

■ Type / Baureihe 1.24.023.0XX

003

Characteristics*	Nenndaten*			
Rated voltage	Nennspannung	U	V	12
Feed pressure	Förderdruck	P_D	bar	0.2
Feed output	Fördermenge	V	l/h	500
Rated current	Nennstrom	I_N	A	1.4
Overall efficiency	Wirkungsgrad	η	%	19
max. Constant current	max. Dauerstrom	I_{max}	A	< 1.8
max. Feed pressure	max. Förderdruck	P_{Dmax}	bar	0.21
max. Feed output	max. Fördermenge	V_{max}	l/h	1300

Features*	Kenndaten*			
Weight	Gewicht	G	g	240



Design	
Pump	Wet-rotor principle not self priming Intake fitting axial
Motor	Inner rotor design Overload protection Integrated RFI Protection against false polarity
Protection class	IP6K6K/IPX9K

Aufbau	
Pumpe	Nassläuferprinzip nicht selbstsaugend Ansaugstutzen axial
Motor	Innenläufer Überlastungsschutz integriert Entstörung integriert Verpolschutz
Schutzart	IP6K6K/IPX9K

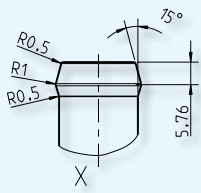
Operational conditions*	Einsatzbedingungen*			
Temperature range	Temperaturbereich	T	°C	-40 - +125
Medium temperature	Mediumtemperatur	TM	°C	-40 - +125
Pressure range absolute - constant operations	Druckbereich absolut - Dauerbetrieb	P	bar	0.1 - 3.0

* at 25 °C

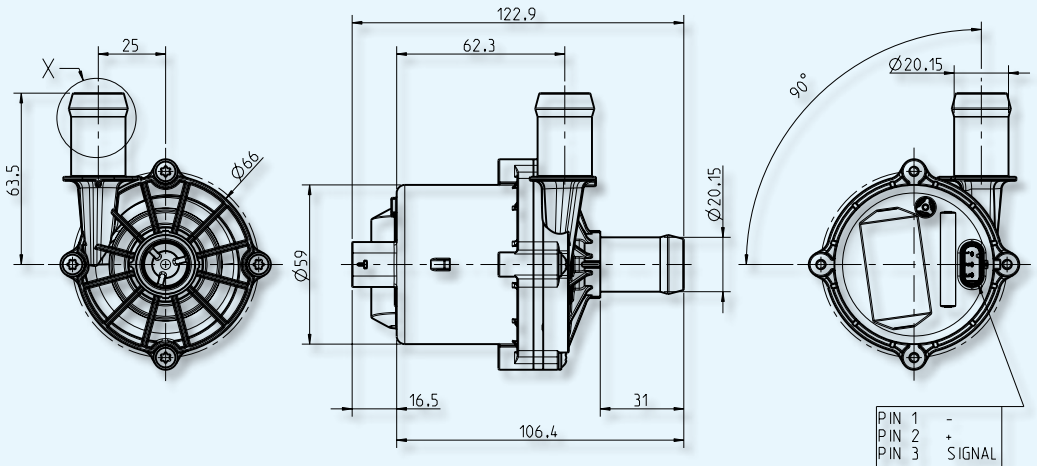
* bezogen auf 25 °C

Application Examples / Applikationsbeispiele

- ▶ Automotive
- ▶ Miscellaneous Industrial / verschiedene Industriezweige



EC Water Pump
1.24.024.0XX

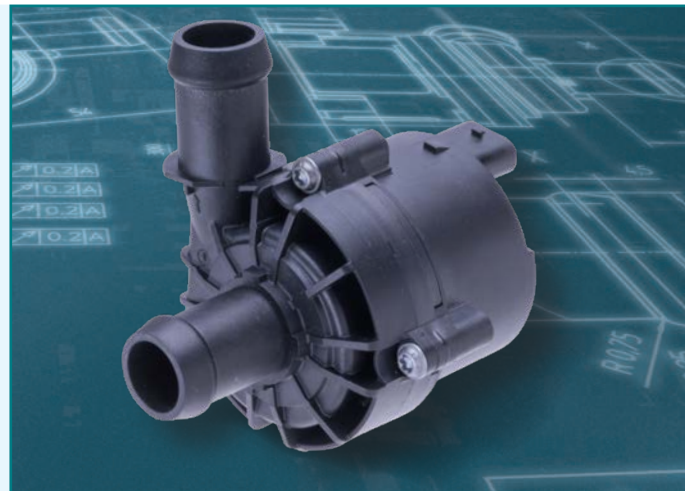


■ Type / Baureihe 1.24.024.0XX

001

Characteristics*	Nenndaten*			
Rated voltage	Nennspannung	U	V	12
Feed pressure	Förderdruck	P_D	bar	0.46
Feed output	Fördermenge	V	l/h	600
Rated current	Nennstrom	I_N	A	2.5
Overall efficiency	Wirkungsgrad	η	%	33
max. Constant current	max. Dauerstrom	I_{max}	A	3
max. Feed pressure	max. Förderdruck	P_{Dmax}	bar	0.5
max. Feed output	max. Fördermenge	V_{max}	l/h	1800

Features*	Kenndaten*			
Weight	Gewicht	G	g	360



Design	
Pump	Wet-rotor principle not self priming Intake fitting axial
Motor	Inner rotor design Overload protection Integrated RFI Protection against false polarity
Protection class	IP6K6K/IPX9K

Aufbau	
Pumpe	Nassläuferprinzip nicht selbstsaugend Ansaugstutzen axial
Motor	Innenläufer Überlastungsschutz integriert Entstörung integriert Verpolschutz
Schutzart	IP6K6K/IPX9K

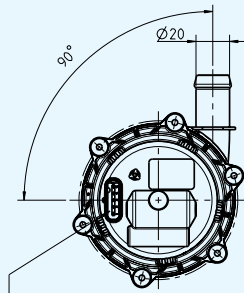
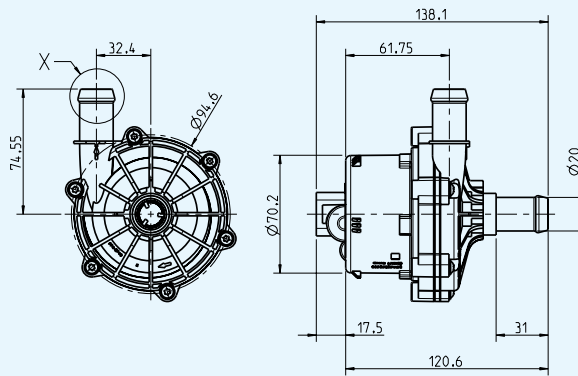
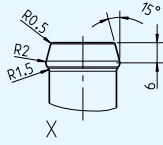
Operational conditions*	Einsatzbedingungen*			
Temperature range	Temperaturbereich	T	°C	-40 - +125
Medium temperature	Mediumtemperatur	TM	°C	-40 - +125
Pressure range absolute - constant operations	Druckbereich absolut - Dauerbetrieb	P	bar	0.1 - 3.0

* at 25 °C

* bezogen auf 25 °C

Application Examples / Applikationsbeispiele

- ▶ Automotive
- ▶ Miscellaneous Industrial / verschiedene Industriezweige



PIN	100	101
1	Enable / IGN	VBAT +ve
2	PWM Out	VBAT -ve
3	PWM In	LIN
4	VBAT -ve	LIN Addressing
5	VBAT +ve	Enable

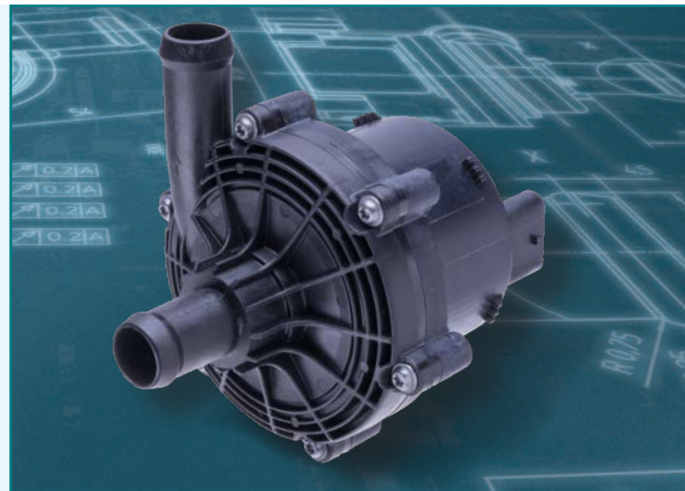
EC Water Pump
1.24.025.XXX

Shown without preassembled mounting flange
Darstellung ohne mitgelieferten Montageflansch

■ Type / Baureihe 1.24.025.XXX

Characteristics*	Nenndaten*			PWM	LIN
Rated voltage	Nennspannung	U	V	12	12
Feed pressure	Förderdruck	P _D	bar	0.65	0.65
Feed output	Fördermenge	V	l/h	1000	1000
Rated current	Nennstrom	I _N	A	4.6	4.6
Overall efficiency	Wirkungsgrad	η	%	35	35
max. Constant current	max. Dauerstrom	I _{max}	A	6.6	6.6
max. Feed pressure	max. Förderdruck	P _{Dmax}	bar	0.95	0.95
max. Feed output	max. Fördermenge	V _{max}	l/h	1000	1000

Features*	Kenndaten*				
Weight	Gewicht	G	g	628	628



Design	
Pump	Wet-rotor principle not self priming Intake fitting axial
Motor	Inner rotor design Overload protection Integrated RFI Protection against false polarity
Protection class	IP6K6K/IPX9K

Aufbau	
Pumpe	Nassläuferprinzip nicht selbstsaugend Ansaugstutzen axial
Motor	Innenläufer Überlastungsschutz integriert Entstörung integriert Verpolschutz
Schutzart	IP6K6K/IPX9K

Operational conditions*	Einsatzbedingungen*			
Temperature range	Temperaturbereich	T	°C	-40 - +125
Medium temperature	Mediumtemperatur	TM	°C	-40 - +125
Pressure range absolute - constant operations	Druckbereich absolut - Dauerbetrieb	P	bar	0.1 - 3.0

* at 25 °C

* bezogen auf 25 °C

Application Examples / Applikationsbeispiele

- ▶ Automotive
- ▶ Miscellaneous Industrial / verschiedene Industriezweige