



BLDC Water Pump
1.24.021.3XX

■ Type / Baureihe 1.24.021.XXX

301

Characteristics*	Nenndaten*			axial
Rated voltage	Nennspannung	U	V	12
Feed pressure	Förderdruck	P _D	bar	0.14
Feed output	Fördermenge	V	l/h	720
Rated current	Nennstrom	I _N	A	0.95
Overall efficiency	Wirkungsgrad	η	%	17
max. Constant current	max. Dauerstrom	I _{max}	A	1.2
max. Feed pressure	max. Förderdruck	P _{Dmax}	bar	0.22
max. Feed output	max. Fördermenge	V _{max}	l/h	1000

Features*	Kenndaten*			
Weight	Gewicht	G	g	255

Wire harness 300 mm long is included
Anschlussleitung mt 300 mm Länge wird beigelegt



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