

**Produkt Name: Marine Tec 10/20AC / DC**

Seite 1 von 2

**Electronic:**

|            |   |
|------------|---|
| Input:     | AC Version 100 – 240 Volt ~ 0,8 Ampere , 47 – 63 Herz<br>DC Version 12 – 32 Volt ~ 1 Ampere |
| Verbrauch: | max. 20 Watt <sup>1</sup>   |
| Output:    | 240 Volt pp ~ 2 Ampere, 300 – 200000 Hz <sup>2</sup>  |

**Material:**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Tranducer Version stainless steel | 316<br>Durchmesser 63 mm, Länge 850 mm   |
| Schutzart:                        | IP 68 bis 10 m. Wassertiefe  |
| Temperatur statisch:              | -40 °C bis + 60 °C   |
| Temperatur dynamisch:             | -20 °C bis + 60 °C   |
| Tranducer Version Aluminium       | power coated Aluminium<br>Durchmesser 60 mm, Länge 85 mm   |
| Schutzart:                        | IP 68 bis 10 m. Wassertiefe  |
| Temperatur statisch:              | -40 °C bis + 60 °C   |
| Temperatur dynamisch:             | -20 °C bis + 60 °C   |
| Epoxy:                            | Polyol-Mixtur mit organischem Füller und Pigmenten   |
| Kabel und Durchführungen          | Polyamid, Abdichtung CR/NBR  |
| Temperatur statisch:              | -40 °C bis + 100 °C  |
| Temperatur dynamisch:             | -20 °C bis + 100 °C  |
| Schutzart:                        | IP 68 bis – 5 bar  |
| CUL gelistet                      |  |
| Kabel                             | H05 RN-F 2G0,75 Standard Version<br>H07 RN-F 2G1 auf Anfrage<br>Kabel ist Standard Gummikabel gemäß HD 22.4<br>Kupferader, elastische Aussenmantel, schwarz,<br>Durchmesser 6 mm<br>IP 68 bis – 50 m, für leicht verschmutzte Industrie- und<br>Haushaltabwässer bei Temperatur 40 °C (-10 m bei stark<br>verschmutzten Abwässern) 90 °C max. Leitungsbetriebs-<br>temperatur (bei gleichmässiger Ladung)<br>Betriebstemperatur dynamisch – 40 °C bis<br>+ 60 °C, minimaler Biegeradius: 5 x Durchmesser |

**Produkt Name: Marine Tec 10/20 AC / DC**

Seite 2 von 2

Gehäuse:

|                        |   |
|------------------------|---|
| Material:              | ABS, CUL gelistet, Abmasse 130 x 130 x 61 mm (BxTxH)                        |
| Bohrplan:              | 121 x 121 mm, max. Schraubendurchmesser 4,5 mm,<br>Schraubenkopf 5,5 – 8 mm |
| Temperatur statisch:   | -40 °C bis + 120 °C ( Kurzbelastung)  |
| Temperatur dynamisch:  | -40 °C bis + 80 °C  |
| Schutzart:             | IP 66/67, Gehäuse schwer entflammbar nicht<br>brennbar UL94HB               |
| Kabel-Schmelztest      | 650 °C, ICE 695-2-1, selbstlöschend   |
| Elektrische isolation: | total isoliert  |

Stecker:

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Gehäuse und Einschub: | Polyamid UL94V-0    |
| Dichtung:             | CR/NBR              |
| Temperatur dynamisch: | -20 °C bis + 100 °C |
| Schutzart:            | IP 68 5 bar         |

Alle Teile sind ROHS - konform

Generelle Eigenschaften

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Temperatur statisch:      | -40 °C bis + 120 °C ( Kurzbelastung)  |
| Temperatur dynamisch:     | -40 °C bis + 80 °C  |
| Standard Kabellänge:      | 4 m, Maximum 100 m  |
| Gewicht inkl. Verpackung: | Marine Tec 10 = 2250 gramm<br>Marine Tec 20 = 3600 gramm  |
| Installations-Tiefe       | - 10 cm bis – 10 Meter ( Tranceducer )  |
| Reichweite:               | 10 Meter in der Längsrichtung des Tranceducers<br>6 Meter in der Querrichtung des Tranceducers <sup>3</sup> |

<sup>1</sup> Stromverbrauch abhängig von der Programmierung

<sup>2</sup> Frequenz abhängig von der Programmierung, Harmonie bis 9<sup>th</sup> inbegriffen

<sup>3</sup> die maximale Reichweite ist abhängig von Einflüssen, Wasserqualität,  
Verschmutzung, Bepflanzung und sonstige Hindernisse reduzieren die Reichweite