



SubTronicSC® 1~ Tauchmotorschutz

Die Serie SubTronicSC® ist für alle PSC-Motoren von 0,25 kW bis zu 2,2 kW bei allen Spannungen geeignet. Durch das ergonomische Design, die Sorgfalt bis ins Detail und die einzigartigen Eigenschaften ist die Serie SubTronicSC die optimale Entscheidung, wenn es um Schutz und Steuerung von Unterwassermotoren geht. In Kombination mit Franklin Electric Unterwassermotoren bietet sie den Vorteil einer einfachen Montage, einer ausgeklügelten Systemsteuerung sowie erhöhter Sicherheit.

Produktvorteile:

- Besondere Sorgfalt bis ins Detail – jeder Aspekt speziell für die Anwendung entwickelt
- Umfassende Leistungen – Das Gerät ist vollständig mit den Motoreigenschaften kompatibel
- Alles mit echter Markenqualität – Verlässlichkeit des führenden Anbieters von Tauchmotoren



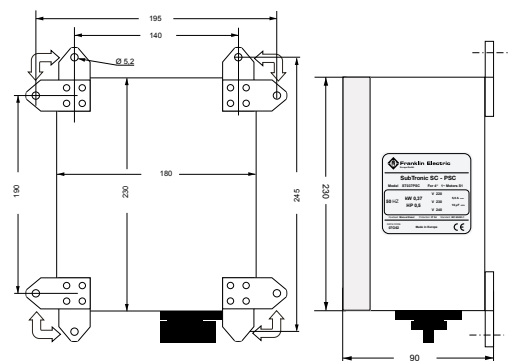
| Ergonomisches Design | |
|---|---|
| Montage | Einfache Wandbefestigung mit mehreren Optionen ohne Beeinträchtigungen der Schutzart des Gehäuses. |
| Verdrahtung | Sichere Verbinder für eine leichte Verdrahtung. |
| Motorkompatible Bauart | |
| Geeignete Motoren | Der SubTronicSC® Protector ist zum Einsatz mit Franklin Electric PSC-Motoren bestimmt. |
| Großer Betriebsbereich | Die Kompatibilität mit dem Motor ermöglicht einen großen Betriebsbereich mit minimaler Störauslösung. |
| Intelligente Schutz- und Steuerfunktionen | |
| Trockenlauferkennung (ohne Sonden) | Verhindert Motor- und Pumpenschäden aufgrund von Trockenlauf durch ein Erkennungsverfahren aus eigener Entwicklung. |
| Trockenlauf Auto-Reset | Die automatische Trockenlauf-Resetdauer beruht auf unserem Suchalgorithmus zur Bestimmung des besten Arbeitspunktes bei schwachen Brunnen. Resetdauer 6 bis 60 Minuten. |
| Über- und Unterspannung | Verhindert Motorschäden durch Störspannungen, ohne den Betriebsbereich einzuschränken. Dies ist möglich, da der SubTronicSC® Protector genau auf die Motoren von Franklin Electric abgestimmt ist. Resetdauer ca. 3 Minuten. |
| Überstromschutz | Verhindert einen Betrieb, wenn der Motorstrom aufgrund einer verstopften Pumpe oder sonstigen Störung ein sicheres Niveau übersteigt. Die Erkennung erfolgt durch Messen der aktuellen Wärmeleistung, um unnötige Störauslösungen zu verhindern. Resetdauer ca. 10 Minuten. |
| Fehlstartschutz | Verhindert Geräteschäden durch defekte Kontakte oder Schalter. Die Kontaktprüfung erfolgt zerstörungsfrei. |
| Überlastschutz | Verhindert Geräteschäden aufgrund von Faktoren wie etwa anhaltende Überlast und Überhitzung des Motors durch vollen Tank, defekte Kontakte oder fehlerhaften Druckschalter. |
| Anzeigen | |
| Status | Normalbetrieb bzw. Stöorzustand wird angezeigt. |
| Spannung | Anzeige von Über- oder Unterspannung. |
| Störungen | Trockenlauf, Überstrom, Überlast und Fehlstart werden angezeigt. |

Technische Spezifikationen

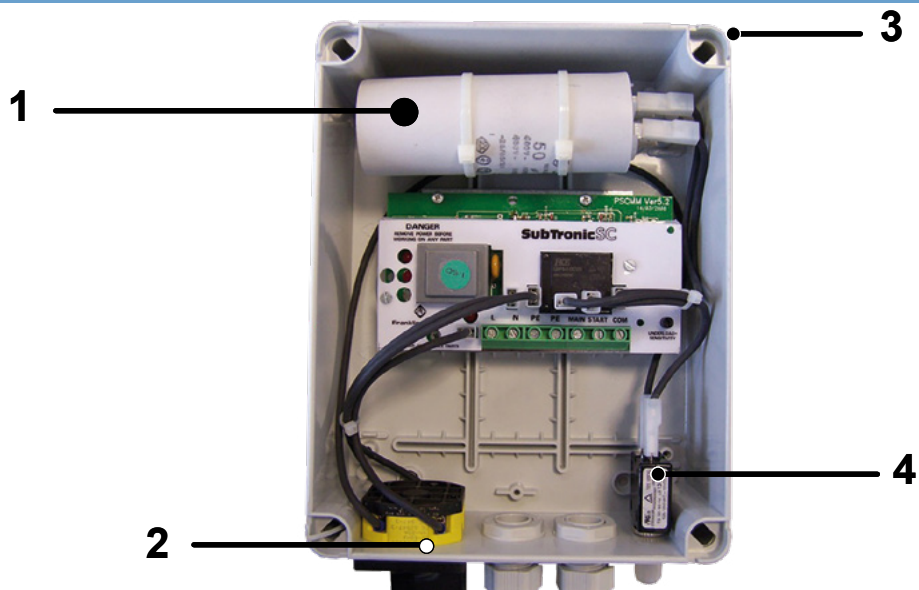
| Mechanisch | |
|-------------------------|--|
| Schutzklasse | IP54 |
| Außenabmessungen | 290 x 210 x 95mm |
| Gewicht | 0,6 - 1,0 kg |
| Montage | Wandbefestigung (Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten) |
| Temperatur | -5°C - +40°C |
| Feuchtigkeit | 50 % bei 55°C (ohne Kondensat) |
| Elektrisch | |
| Spannung | 220 - 240V; -/+10 %; 50Hz einphasig |
| Strom | 16 A |
| Leistung | 0,25 - 2,2 kW |
| Normen | |
| IEC 60439-1 | |

| SubTronicSC Modell- und Leistungsdaten | | | | | |
|--|----------|--------------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Teilenummer | Typ | Motorleistung (kW) | Nennstrom (A) | Maximal erwartete Stromstärke (A) | Kondensator (µF) 450V ac |
| 284 623 3511 | ST025PSC | 0,25 | 2,4 | 9,4 | 12,5 |
| 284 624 3511 | ST037PSC | 0,37 | 3,3 | 12,6 | 16 |
| 284 625 3511 | ST055PSC | 0,55 | 4,3 | 17,7 | 20 |
| 284 626 3511 | ST075PSC | 0,75 | 5,7 | 22,7 | 35 |
| 284 627 3511 | ST110PSC | 1,10 | 8,4 | 33,9 | 40 |
| 284 628 3511 | ST150PSC | 1,50 | 10,7 | 41,7 | 50 |
| 284 629 3511 | ST220PSC | 2,20 | 14,7 | 61,8 | 70 |

Abmessungen



SubTronicSC® Ersatzteile



Teil 1: Kondensator - Kit

| Leistung [kw] | Mod. Nr. | | F |
|---------------|-------------|---|------|
| 0,25 | 308 005 801 | - | 12,5 |
| 0,37 | 308 005 802 | - | 16 |
| 0,55 | 308 005 803 | - | 20 |
| 0,75 | 308 005 804 | - | 35 |
| 1,1 | 308 005 805 | - | 40 |
| 1,5 | 308 005 806 | - | 50 |
| 2,2 | 308 005 807 | - | 70 |

Teil 4: Überlast - Kit

| Leistung [kw] | Mod. Nr. | | Amp |
|---------------|-------------|---|-----|
| 0,25 | 308 005 811 | - | 3 |
| 0,37 | 308 005 812 | - | 5 |
| 0,55 | 308 005 813 | - | 6 |
| 0,75 | 308 005 814 | - | 8 |
| 1,1 | 308 005 815 | - | 10 |
| 1,5 | 308 005 816 | - | 13 |
| 2,2 | 308 005 817 | - | 18 |



Teil 2: Drehschalter - Kit

| Mod. Nr. |
|-------------|
| 308 005 822 |

Teil 3: Kippschalter - Kit

| Mod. Nr. |
|-------------|
| 308 005 821 |