

# SubStartSC

1-Phasen Tauchmotor-Starter

## Datenblatt



## Produktgruppe

# SubStartSC

Art.-Nr.	Bezeichnung
23460	Franklin Kontrollbox SubStart SC 0,37 kW
23462	Franklin Kontrollbox SubStart SC 0,55 kW
23464	Franklin Kontrollbox SubStart SC 0,75 kW
23466	Franklin Kontrollbox SubStart SC 1,1 kW
23468	Franklin Kontrollbox SubStart SC 1,5 kW
23470	Franklin Kontrollbox SubStart SC 2,2 kW
23471	Franklin Kontrollbox SubStart SC 2,2 kW

## Kurzbeschreibung

1-Phasen Tauchmotor-Starter

## Einsatzbereich

Unterwassermotoren mit externem Kondensator

## Anwendungsgebiet

Ersatzteil / Baugruppe

## Verwendung

Motorschutz und Startbox mit Kondensator für Unterwassermotoren

## Produktbeschreibung

Die SubStart SC ist eine Kontrollbox als Anlaufgerät und Motorschutz für Unterwassermotoren. Die SubStartSC ist speziell für alle PSC-Motoren von 0,37 kW bis 2,2 kW bei allen Spannungsstärken geeignet, das Gerät ist zu 100% auf die PSC Motoreigenschaften abgestimmt. Durch das ergonomische Design, die Sorgfalt bis ins Detail und die einzigartigen Eigenschaften, ist die SubStartSC die optimale Entscheidung, wenn es um den Motorschutz unter Wasser geht. Die Kontrollbox lässt sich mit einer einfachen Wandbefestigung (Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten) ohne Beeinträchtigungen der Schutzleistungen des Gehäuses montieren, wichtig ist, dass genügend Platz für eine leichte Verdrahtung besteht. Das Gerät besteht aus einem beleuchteten integralen Ein-/Aus-Schalter zur praktischen Bedienung, einem thermischen Schutzschalter zur Sicherheit des Motors, einem hochwertigen Kondensator zum Motorbetrieb für eine lange Lebensdauer, einem Terminalbrett zur Gewährleistung zuverlässiger Anschlüsse und Kabelverschraubungen zur Gewährleistung der IP54 Klassifizierung. Die Kontrollbox aus PVC und Polycarbonat hat eine Schutzklasse von IP54 und kann in einer Umgebungstemperatur von -5°C bis +40°C sowie bei einer Luftfeuchtigkeit von 50% bei 55°C (ohne Kondensat) betrieben werden. Die Betriebsspannung ist 1~ 220V - 240V mit 50Hz und je nach Variante mit einem Nennstrom von 2,2 - 16 Ampere sowie einer Motorleistung von 0,25 kW bis 2,2 kW. Entspricht der Norm IEC 60439-1.

## Technische Kurzbeschreibung

- Kontrollbox als Anlaufgerät und Motorschutz für Unterwassermotoren, speziell für alle PSC-Motoren von 0,37 kW bis 2,2 kW, worauf das Gerät zu 100% auf die Motoreigenschaften abgestimmt ist."
- besteht aus einem beleuchteten integralen Ein-/Aus-Schalter zur praktischen Bedienung, einem thermischen Schutzschalter zur Sicherheit des Motors, einem hochwertigen Kondensator zum Motorbetrieb für eine lange Lebensdauer, einem Terminalbrett zur Gewährleistung zuverlässiger Anschlüsse und Kabelverschraubungen zur Gewährleistung der IP54 Klassifizierung
- Kontrollbox besteht aus PVC und Polycarbonat mit einer Schutzklasse von IP54 und kann in einer

## Produktgruppe

# SubStartSC

Umgebungstemperatur von -5°C bis +40°C sowie bei einer Luftfeuchtigkeit von 50% bei 55°C (ohne Kondensat) betrieben werden.

- die Betriebsspannung ist 1~ 220V - 240V mit 50Hz und je nach Variante mit einem Nennstrom von 2,2 - 16 Ampere sowie einer Motorleistung von 0,25 kW bis 2,2 kW. Entspricht der Norm IEC 60439-1.

## Lieferumfang

SubStartSC bestehend aus:

- Kontrollbox mit Ein- / Ausschalter, hochwertigem Kondensator, thermischem Schutzschalter und Terminalbrett
- Kabelverschraubungen
- Befestigungsmaterial

## Elektrische Daten

Art.-Nr.	23460	23462	23464	23466	23468	23470	23471
<b>Spannung</b>	1 ~ 220V - 240V / 50Hz	1 ~ 220V - 240V / 50Hz	1 ~ 220V - 240V / 50Hz	1 ~ 220V - 240V / 50Hz	1 ~ 220V - 240V / 50Hz	1 ~ 220V - 240V / 50Hz	
<b>Nennstrom</b>	3,3 A	4,3A	5,8 A	8,6 A	10,6 A	16 A	
<b>Motorleistung P1</b>	370 W						
<b>Motorleistung P2</b>		550 W	750 W	1100 W	1500 W	2200 W	

## Betriebsdaten

Art.-Nr.	23460	23462	23464	23466	23468	23470	23471
<b>Schutzklasse Steuerung</b>	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	
<b>Sonstiges 1</b>	Betrieb bei Umgebungstemperatur von -5°C bis +40°C und Luftfeuchtigkeit von 50% bei 55°C (kein Kondensat)	Betrieb bei Umgebungstemperatur von -5°C bis +40°C und Luftfeuchtigkeit von 50% bei 55°C (kein Kondensat)	Betrieb bei Umgebungstemperatur von -5°C bis +40°C und Luftfeuchtigkeit von 50% bei 55°C (kein Kondensat)	Betrieb bei Umgebungstemperatur von -5°C bis +40°C und Luftfeuchtigkeit von 50% bei 55°C (kein Kondensat)	Betrieb bei Umgebungstemperatur von -5°C bis +40°C und Luftfeuchtigkeit von 50% bei 55°C (kein Kondensat)	Betrieb bei Umgebungstemperatur von -5°C bis +40°C und Luftfeuchtigkeit von 50% bei 55°C (kein Kondensat)	
<b>Sonstiges 2</b>	Kondensator (µF) 450V ac: 16	Kondensator (µF) 450V ac: 30	Kondensator (µF) 450V ac: 30	Kondensator (µF) 450V ac: 40	Kondensator (µF) 450V ac: 50	Kondensator (µF) 450V ac: 70	

## Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	23460	23462	23464	23466	23468	23470	23471
<b>Aufstellung</b>	trocken, frostfrei	trocken, frostfrei	trocken, frostfrei	trocken, frostfrei	trocken, frostfrei	trocken, frostfrei	
<b>Thermischer Überlastungsschutz</b>	ja, thermischer Schutzschalter	ja, thermischer Schutzschalter	ja, thermischer Schutzschalter	ja, thermischer Schutzschalter	ja, thermischer Schutzschalter	ja, thermischer Schutzschalter	
<b>Anschlusskabel</b>	nein	nein	nein	nein	nein	nein	
<b>Sonstiges 3</b>	mit Kabelverschraubungen und Befestigungsmaterial	mit Kabelverschraubungen und Befestigungsmaterial	mit Kabelverschraubungen und Befestigungsmaterial	mit Kabelverschraubungen und Befestigungsmaterial	mit Kabelverschraubungen und Befestigungsmaterial	mit Kabelverschraubungen und Befestigungsmaterial	

## Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	23460	23462	23464	23466	23468	23470	23471
<b>Länge</b>	142						
<b>Höhe</b>	85	85	85	85	85	85	168
<b>Tiefe/Breite</b>	168	168	168	168	168	168	85
<b>Gesamtgewicht (kg)</b>	1	1	1	1	1	1	ca. 1,1