

Pos.	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Menge	Preis in EUR
------	-----------------------	-------------------------	-------	-----------------

07.0130.02

**SC500 Automatischer Frontschieber Controller**

Automatisches Frontschieberschließsystem, motorisch angetrieben. Die Frontschieberöffnung steht als Istwert (0 ... 10 V DC) der Abzugsregelung zur Verfügung. Der Abluftvolumenstrom wird in Abhängigkeit von der Frontschieberöffnungshöhe bedarfsgerecht ausgeregelt. Der Schließvorgang wird automatisch eingeleitet, sobald sich kein Laborpersonal unmittelbar im Bereich des Laborabzugs befindet.

**Leistungsmerkmale:**

- Absenkwartezeiten frei parametrierbar von 10 sec bis 30 min
- Optional anschließbare Zeitverlängerungstaste zur Verlängerung der Absenkwartezeit (Einrichten des Laborabzugs)
- Motorisch betriebenes automatisches Schließsystem mit Magnetkupplung
- Überwachung des Arbeitsbereichs vor dem Laborabzug und Einleitung des Schließvorgangs durch Passiv-Infrarot (PIR) Bewegungsmelder
- Frontschieberverstellung automatisch über direkten Tippbetrieb am Frontschieber (AUF, AB) durch Antippen des Frontschiebers in die gewünschte Laufrichtung
- Schiebefensterstellung automatisch verstellbar über Tastenbetrieb (AUF, STOP, AB) oder durch manuellen Eingriff
- Optional anschließbarer Fußtaster für Funktion (Frontschieber AUF)
- Überwacher Schließvorgang durch Infrarot-Lichtschanke und automatische Abschaltung bei Hinderniserkennung
- Optional einfache Verdrahtung der IR-Lichtschanke unter Verwendung der beiden elektrisch isoliert geführten Frontschieberseile (Zwei-Draht-Betrieb)
- Automatische elektronische Anpassung des Motorantriebs bei Änderung der Leichtgängigkeit des Frontschiebers (Reibungswiderstand)
- Motorüberstromüberwachung mit automatischer Abschaltung (manueller Eingriff)
- 10 frei programmierbare Geschwindigkeiten mit Sanft-Stopp
- Absolutwertmessung der Frontschieberposition, dadurch auch Positionserkennung nach Spannungsausfall
- Teach-in Modus zur einfachen Inbetriebnahme verschiedener Abzugsbauarten
- Freie Programmierbarkeit der Systemdaten, wie z.B. Sollwertvorgaben, über PC-Software PC2500, sowie Abruf aller Istwerte
- Parametrierung des Systems über die Funktionsanzeige am Abzug (RS485 - in Verbindung mit der Regelung FC500)
- Geeignet für alle Laborabzugsbauarten
- Einbindungsmöglichkeit an zentrale Gebäudeleittechnik (GLT) mit den Funktionen:
  - Schiebefenster schließen
  - Schiebefenster öffnen

**Bedienpanel (optional):**

Im Laborabzug integrierbares Bedienpanel (Tasten) für folgende Funktionen:

- Schiebefenster AUF
- Schiebefenster STOP
- Schiebefenster ZU

**Relaisausgang:**

Relaiskontakt potenzialfrei mit einer Schaltleistung von 250 V AC, 3A

- Alarmausgang (Störmeldung) auch als Betriebsmeldung (Fenster ZU) parametrierbar, 1 x Umschaltkontakt

**Eingänge:**

Sämtliche Eingänge sind galvanisch getrennt und für GLT-Remote-Funktionen geeignet. Elektrische Daten: 24V DC, 10mA.

- Schiebefenster schließen
- Schiebefenster öffnen



Pos.	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Menge	Preis in EUR
------	-----------------------	-------------------------	-------	-----------------

**Technische Daten:**

- Netzspannung 230 V AC / 115 V AC, +/- 15%, 50/60 Hz
- Nennleistung 20 VA
- Sicherung 0,63 A, MT

**Hersteller:** SCHNEIDER  
**Fabrikat/Typ:** SC500

1,00 Stück