

HYterm SC400



SC400 ist ein Erweiterungsmodul für die Kontrolle von adiabatischen auf Lamellenwärmetauschern montierten Systemen, das mit dem FC400 Regler kombiniert wird.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

“All in one“ Lösung

SC400 ermöglicht die Fernsteuerung von Spray adiabatischen Systemen mit Hoch- oder Niederdruck und von adiabatischen Systemen mit Verdunstungsplatten durch eine einzige Lösung.

Reinigungsprozedur

Auf regelmässigen vom Bediener vorprogrammierten Zeit-Intervallen aktiviert SC400 automatisch das adiabatische System, damit Wasserstagnation in den Rohrleitungen vermieden wird.

Flexibel

Dank dem FC400 Regler und einer sorgfältig entwickelten Firmware kann sich SC400 allen möglichen Erfordernissen anpassen, und alle Programmierungen oder Konfigurationen der I/O ermöglichen.

Modern

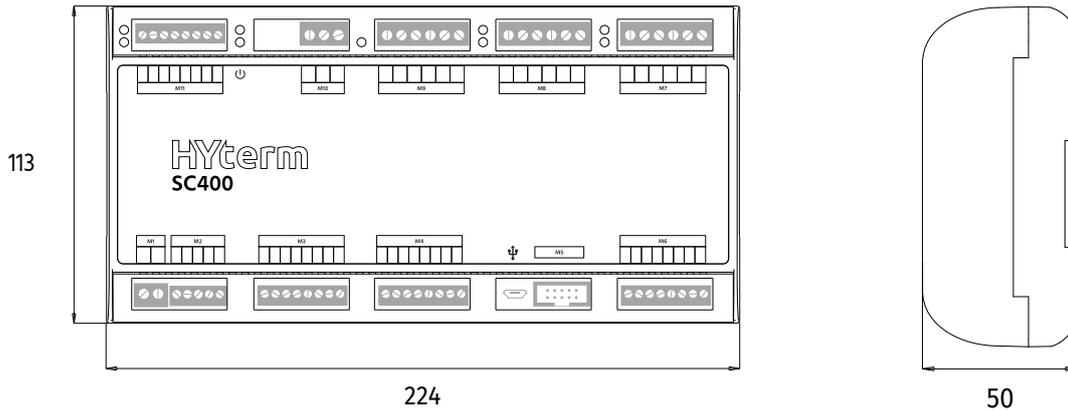
Es basiert auf einer modernen, mit einem neuster Generation Prozessor ausgelegten Plattform, die die Firmware-Aktualisierung auf einer einfachen und intuitiven Weise über den integrierten USB-Port erlaubt.

Cloud-Service

Dank der Integration mit FC400, erlaubt SC400 die Übersendung der Prozessdaten zu HyCloud Plattform, so daß die Überwachung und die Wartung des Wärmetauschers überall in der Welt geleistet werden kann.

VORTEILE

- Indem sorgfältig entwickelte Regelungs-Algorithme eingesetzt werden, kann SC400 je nach der Situation entweder Energie- oder alternativ Wasser-Einsparung optimieren.
- Dank der Hyco App erleichtert es die Mensch-Maschine Interaktion.
- SC400 ermöglicht die manuelle Aktivierung der Spray-Funktion, damit die Wartungsoperationen durchgeführt werden können.
- Es kann für spezifische Anwendungen personalisiert werden.
- SC400 wird mit höchster Qualität Komponenten hergestellt und bietet 24 Monate Garantie an.



TECHNISCHE ANGABEN

Nennspannung	24Vac ± 10% 50/60Hz 20 ÷ 32Vdc
Stromverbrauch	20VA
Elektrische Verbindungen	Einziehbare Schraub-Klemmleiste 3,81 (Signal) Einziehbare Schraub-Klemmleiste 5 (Relais)
Kabelquerschnitt	min 0,5 mm ² ÷ max 2,5mm ² min 20 AWG Cu ÷ max 14 AWG Cu

EINGÄNGE/AUSGÄNGE

Analog-Eingänge	4 Konfigurierbare Eingänge (0-5V, 0-10V, 0-20mA 4-20mA, NTC) 2 Feste Eingänge 0-10V
Digital-Eingänge	7 Digitale Eingänge (potentialfreier Kontakt) Konfigurierbar NO oder NC
Analog-Ausgänge	2 Analog-Ausgänge 0-10V max 20mA
Digital-Ausgänge	7 Digitale Ausgänge (Umschaltkontakt 250V 3A) Konfigurierbar NO oder NC
Statische digital-Ausgänge	4 Statische digital-Ausgänge 24Vdc 500mA

KONN.

Kommunikationsleitungen	Seriellen Leitung (Kommunikation mit FC400)
USB	Micro USB

GEHÄUSE

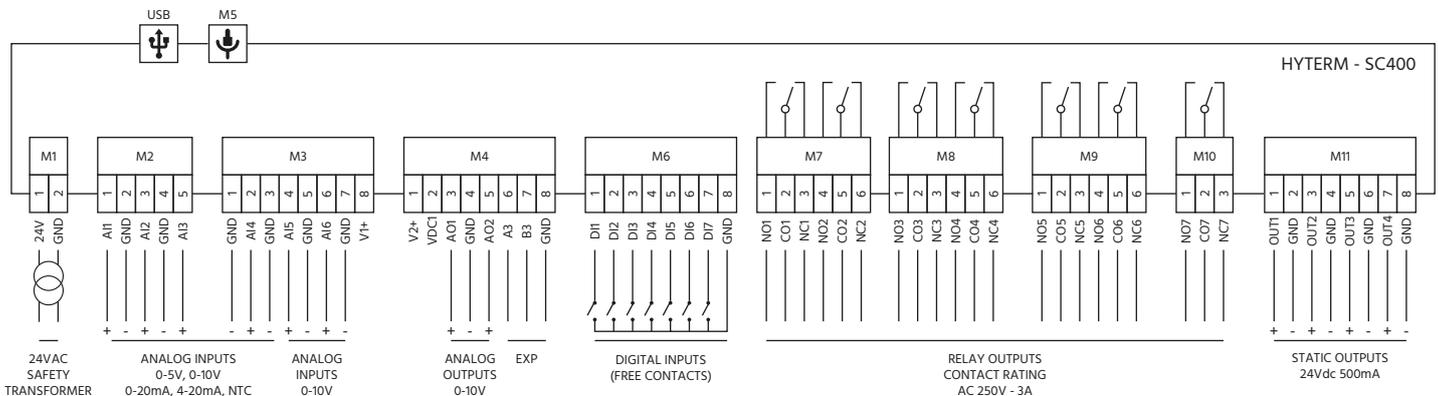
Montage	Auf DIN Hutschiene laut DIN 43880 CEI EN 50022
Material	PC/ABS
Abmessungen	224 × 113 × 50 mm
Gewicht	500 g
Farbe	Grau RAL 7035 + Blau RAL 5014

EINSATZBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	-20÷50°C – Rh max 85% non kondensierend
Lagertemperatur	-35÷85°C – Rh max 85% non kondensierend
Vibrationen	Vibrationen <1g (9,8ms ²)
Schutzklasse	IP20
Verschmutzungsgrad	—
Isolierungsstufe	—

BESTIMMUNGEN

Konformität	2014/30/UE (EMC-Elektromagnetische Verträglichkeit)
Bezugsnormen	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 55014-1, EN 55014-2



PRODUKT

SC400

BESCHREIBUNG

Adiabatische Erweiterung 24V 50/60Hz IP20

ARTIKELNUMMER

10.002.00.0000

Hyterm S.r.l.

Viale del lavoro, 18 - 25045 Castegnato (BS)
www.hyterm.com - info@hyterm.com

HYterm