

HYterm SC400



SC400 è un espansione nata per il controllo di sistemi adiabatici montati su scambiatori di calore a pacco alettato, da abbinare al regolatore FC400.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Servizi Cloud

Grazie alla sua integrazione con FC400 può trasmettere i dati di processo alla piattaforma HyCloud permettendo il monitoraggio e l'assistenza allo scambiatore di calore in qualsiasi parte del mondo.

Soluzione "All in One"

Permette il controllo dei sistemi adiabatici spray ad alta e bassa pressione e dei sistemi adiabatici a pannelli evaporativi in un'unica soluzione.

Procedura igienica

Attiva automaticamente il sistema adiabatico per evitare il ristagno d'acqua nelle tubazioni ad intervalli regolari impostati dall'utente.

Flessibile

Tramite il regolatore FC400 e un firmware attentamente progettato si adatta facilmente alle più svariate condizioni operative permettendo la configurazione e la programmazione degli I/O analogici e digitali.

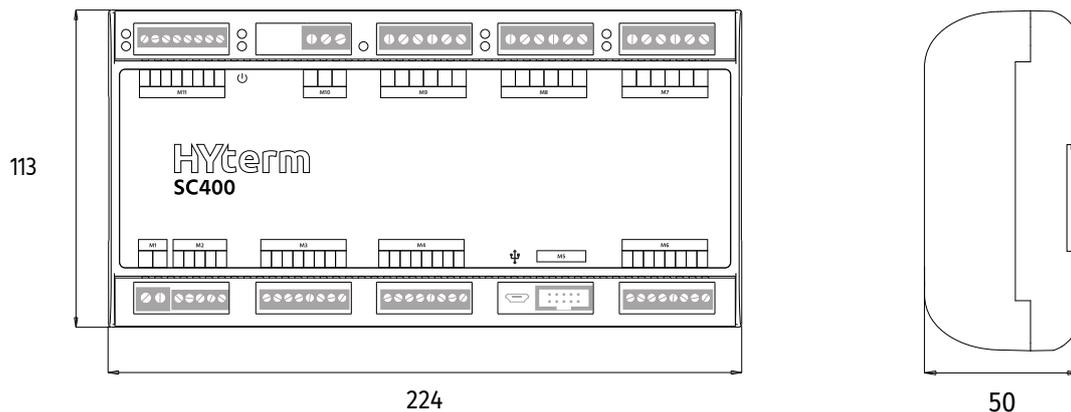
Moderno

Basato su una moderna piattaforma equipaggiata con un processore di ultima generazione permette l'aggiornamento del FW in modo semplice ed intuitivo grazie alla porta USB incorporata.

VANTAGGI

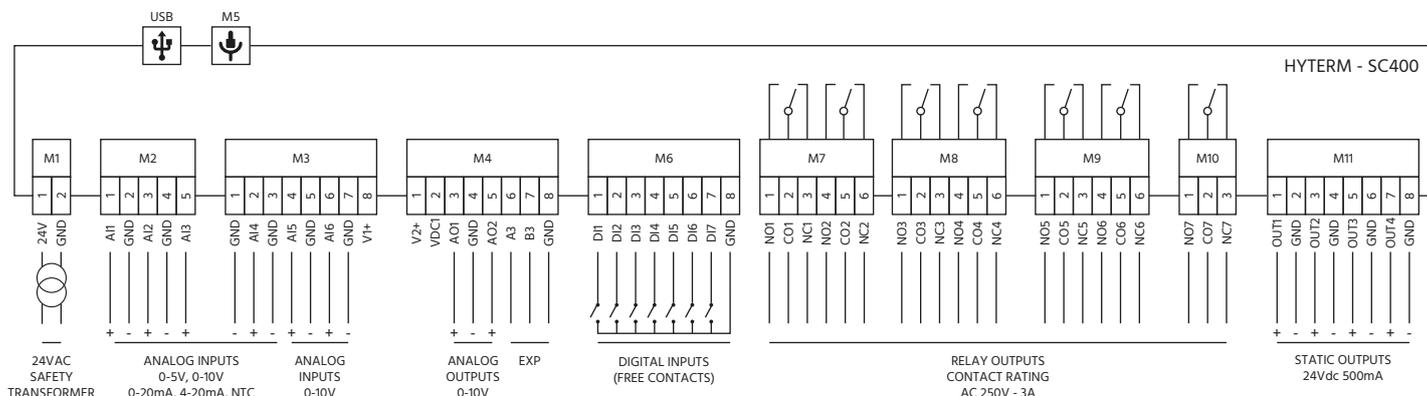
- Usando algoritmi di regolazione attentamente studiati SC400 è in grado di massimizzare il risparmio di energia elettrica o il risparmio d'acqua a seconda della convenienza economica.
- Semplifica l'interazione uomo-macchina grazie alla APP HyCo.
- Permette l'attivazione manuale della funzione spray per consentire le operazioni di manutenzione
- Ha la possibilità di essere personalizzato per applicazioni speciali.
- Costruito con componenti di qualità, è garantito 24 mesi.

SC400



DATI TECNICI	
Tensione nominale	24Vac \pm 10% 50/60Hz 20 \div 32Vdc
Potenza assorbita	20VA
Connessioni elettriche	Morsettiera estraibile a vite passo 3,81 (Segnale) Morsettiera estraibile a vite passo 5 (Relè)
Sezione dei cavi	min 0,5 mm ² \div max 2,5mm ² min 20 AWG Cu \div max 14 AWG Cu
INGRESSI/USCITE	
Ingressi analogici	4 ingressi configurabili (0-5V, 0-10V, 0-20mA 4-20mA, NTC) 2 ingressi fissi 0-10V
Ingressi digitali	7 ingressi digitali (contatto pulito) Tutti gli ingressi possono essere configurati NO o NC
Uscite analogiche	2 uscite analogiche 0-10V max 20mA
Uscite digitali	7 uscite digitali (contatto in scambio 250V 3A) Tutte le uscite possono essere configurate NO o NC
Uscite digitali statiche	4 uscite statiche 24Vdc 500mA
CONN.	
Linee seriali	Linea seriale (Comunicazione con FC400)
USB	Micro USB

CONTENITORE PLASTICO	
Montaggio	Su guida DIN secondo DIN 43880 CEI EN 50022
Materiale	PC/ABS
Dimensioni	224 \times 113 \times 50 mm
Peso	500 g
Colore	Grigio RAL 7035 + Blue RAL 5014
CONDIZIONI D'UTILIZZO	
Temperatura operativa	-20 \div 50°C - Rh max 85% non condensate
Temperatura di stoccaggio	-35 \div 85°C - Rh max 85% non condensate
Vibrazioni	Vibrazioni < 1g (9,8ms ²)
Grado di protezione	IP20
MISURE	
Dimensioni	224 \times 113 \times 50 mm
Peso	500 g
NORMATIVA	
Conformità	2014/30/UE (EMC-Compatibilità elettromagnetica)
Norme di riferimento	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4; EN 55014-1, EN 55014-2


PRODOTTO

SC400

DESCRIZIONE

Espansione adiabatica 24V 50/60Hz IP20

CODICE

10.002.00.0000

Hyterm S.r.l.

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

HYterm