

Beställningsinformation

Integreringsverk CALEC® ST

Värmemängdsmätare med tillval



CALEC® ST - batteriversion

- Moduluppbyggd värmemängdsmätare med flerfunktionell display.
- Minne för två debiteringsdatum och 60 log-värden (t.ex. månatliga avläsningar)
- Visade enheter kan konfigureras efter kundens önskemål (kWh, MWh, MJ ..)
- Databackup på EEPROM
- Optiskt M-Bus-interface enligt EN 13757 (EN 1434-3) för värdesutläsning och parametrering
- Tillval: Anslutning med M-Bus / LON på plint
- Temperaturgivare Pt 100 eller Pt 500, två- eller fyrtrådsanslutning
- Temperaturområde 0 ... 180 °C
- Certifierad temperaturdifferens 3 ... 175 K
- Cykeltid 20 sekunder
- Pulsingång max. 10 Hz
- Godkänd i enlighet med EN 1434-1, noggrannhet överstigande krav enligt EN 1434.
- Tillval: Diverse extra in- och utgångar, funktioner och interface

Tillval	Matning	2 transistor- utgångar	2 pulsutgångar / pulsingångar	M-bus	Givare Pt100	Givare Pt500	Art.nr. i-verk	Art.nr. modul
-					•		92400	
						•	92401	
Utgångskort		•			•		92400	92434
		•				•	92401	92434
M-buskort	via M-bus		•	•	•		92400	92435
	via M-bus		•	•		•	92401	92435
LON-FTT- 10A-kort	230 VAC / 12-24 VAC / 12-42 VDC		•		•		92400	92481
	230 VAC / 12-24 VAC / 12-42 VDC		•			•	92401	92481
LON-FTT- 10A-kort 24V	12-24 VAC / 12-42 VDC		•		•		92400	92500
	12-24 VAC / 12-42 VDC		•			•	92401	92500

Tillvalskort för batterimatade mätare (kan eftermonteras)			Art.nr.
Utgångskort	•	2 transistorutgångar, funktioner (fritt parametriserbara) för pulsutgång, larm, gränsvärde m.m.	92434
M-buskort	•	M-bus-interface	92435
	•	2 pulsutgångar eller 2 reläutgångar valbara via DIP-switch	
LON-FTT- 10A-kort 230V	•	230 VAC / 12-24 VAC / 12-42 VDC	92481
	•	LON-FTT-10A interface	
LON-FTT- 10A-kort 24V	•	2 pulsutgångar eller 2 reläutgångar valbara via DIP-switch	92500
	•	12-24 VAC / 12-42 VDC	
	•	LON-FTT-10A interface	
	•	2 pulsutgångar eller 2 reläutgångar valbara via DIP-switch	
M-bus #2 kort, batteri	•	Ett andra M-bus-interface (endast med M-buskort nr. 92435)	92436

CALEC® ST – spänningsmatad version

- Moduluppbyggd värmemängdsmätare med flerk funktionell display.
- Minne för två debiteringsdatum och 60 log-värden (t.ex. månatliga avläsningar)
- Visade enheter kan konfigureras efter kundens önskemål (kWh, MWh, MJ ..)
- Databackup på EEPROM
- Optiskt M-Bus-interface enligt EN 13757 (EN 1434-3) för värdesutläsning och parametrering
- Tillval: Anslutning med M-Bus / LON på plint
- Matning via 230 VAC och/eller 15 VAC / 12-24 VDC
- Temperaturgivare Pt 100 eller Pt 500, två- eller fyrtrådsanslutning
- Temperaturområde 0 ... 180 °C
- Certifierad temperaturdifferens 3 ... 175 K
- Cykeltid 1 sekund
- Pulsingång max. 200 Hz
- Godkänd i enlighet med EN 1434-1, noggrannhet överstigande krav enligt EN 1434.
- Tillval: analogutgångar, LON och MODBUS

Tillval	Matning	2 transistor- utgångar	2 pulsutgångar / pulsingångar	M-bus	Givare Pt100	Givare Pt500	Art.nr. i-verk	Art.nr. modul
"light"	230 VAC				•		92402	93177
	230 VAC					•	92403	93177
-	230 VAC / 15 VAC / 12-24 VDC	•		•	•		92402	92499
	230 VAC / 15 VAC / 12-24 VDC	•		•		•	92403	92499
Analogkort	230 VAC	•	•		•		92402	93559
	230 VAC	•	•			•	92403	93559
LON-FTT- 10A-kort	230 VAC	•			•		92402	92481
LON-FTT- 10A-kort 24V	230 VAC	•			•		92403	92481
	12-24 VAC / 12-42 VDC	•			•		92402	92500
	12-24 VAC / 12-42 VDC	•				•	92403	92500
MODBUS	230 VAC				•		94480	

Tillvalskort för spänningsmatade mätare (kan eftermonteras)		Art.nr.
Matn.kort "light"	• 230 VAC	93177
Matn.kort	• 230 VAC / 15 VAC / 12-24 VDC • M-bus-interface • 2 pulsutgångar eller 2 reläutgångar valbara via DIP-switch	92499
Analogkort	• 230 VAC • 2 passiva analogutgångar 0/4...20mA, fritt parametriserbara • 2 pulsutgångar eller 2 reläutgångar valbara via DIP-switch	93559
LON-FTT- 10A-kort 230V	• 230 VAC / 12-24 VAC / 12-42 VDC • LON-FTT-10A interface • 2 pulsutgångar eller 2 reläutgångar valbara via DIP-switch	92481
LON-FTT- 10A-kort 24V	• 12-24 VAC / 12-42 VDC • LON-FTT-10A interface • 2 pulsutgångar eller 2 reläutgångar valbara via DIP-switch	92500
M-bus #2 kort, matn.	• Ett andra M-bus-interface (endast med M-buskort nr. 92499 eller analogkort 93559)	92501

Mjukvara

Extra mjukvara i integreringsverket		Art.nr.
Mass CALEC®ST	<ul style="list-style-type: none"> Display och utgångssignal konfigurerad för massa istället för volym Massan beräknas från volym och temperaturkompenserad densitet. (ej kompatibel med funktion BDE) 	80109
BDE CALEC®ST	<ul style="list-style-type: none"> Kombinerad värme/kyl-funktion i tvåvägs-system (värme på vintern och kyla på sommaren) (ej kompatibel med funktion BDE) 	80111
GLY CALEC®ST	<ul style="list-style-type: none"> Möjliggör värmemätning med värmemedia baserad på glykol eller organiska salter för användning i solvärmesystem eller kyla. (kompatibel med funktion BDE och Mass) 	80110

Extra funktioner

Specialversioner från fabrik		Art.nr.
Parametrisering av mätpunkt	<ul style="list-style-type: none"> Parameterinställning av värden såsom pulsingångar, enheter och upplösning på display, aktivering av filter 	92502
Speciell parametrering	<ul style="list-style-type: none"> Parameterinställning av: <ul style="list-style-type: none"> Lågflödesavstängning Loggfunktioner Utgångspulser Larm och gränsvärden 	92408
SCS-kalibrering	<ul style="list-style-type: none"> Kalibrering av mätaren 	96004
Debiteringsmätning	<ul style="list-style-type: none"> Godkännande för debiteringsmätning 	96013

Distributör

Sauter Automation AB

Krossgatan 22B
162 50 VÄLLINGBY
Tfn. 08-620 35 00
Fax. 08-739 86 26
www.sauter.se
info@sauter-bc.com