

Informazioni tecniche

5.7" Saia® PCD S-Energy-Manager

Divisione Controls

Il pannello dell'S-Energy Manager dispone di un display TFT 5.7" che può essere utilizzato in modalità VGA e ¼ VGA. Per le comunicazioni, sono disponibili interfacce Ethernet, USB e 2x RS485 come standard. L'apparecchio dispone anche di un orologio in tempo reale, di uno slot per scheda SD card e di una batteria.

L'S-Energy Manager può essere utilizzato immediatamente anche se non si dispone di conoscenze di programmazione o di ingegnerizzazione software. Tutti i contatori di energia connessi in rete sono automaticamente riconosciuti nel menu di setup. Il login energetico, l'applicazione di visualizzazione e l'applicazione per il salvataggio dei dati sono immediatamente operativi. Da dovunque è possibile accedere ai dati correnti e storici (file CSV/Excel) e alla visualizzazione web grazie all'AutomationServer integrato, utilizzando FTP e HTTP.

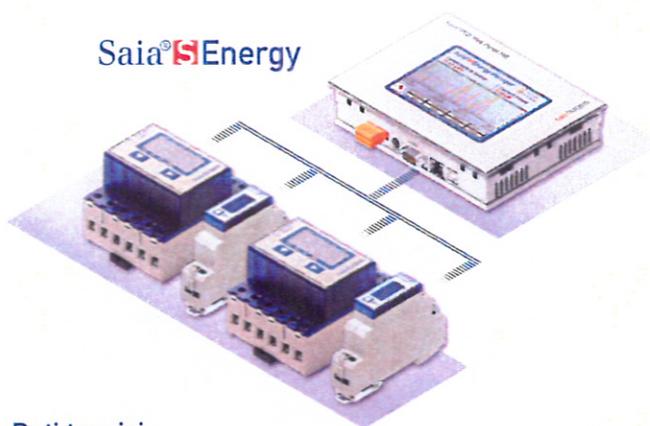
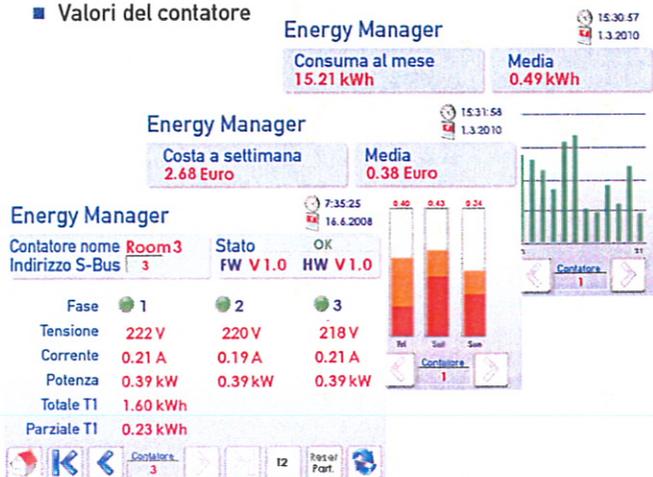
Il pannello dell'S-Energy Manager è in grado di connettersi con un massimo di 254 contatori di energia elettrica monofase e trifase collegati tramite bus.

Caratteristiche principali

- Display TFT a colori 5.7" / risoluzione VGA
- Invio de dati dei contatori di energia al file CSV
- Programmabile con STEP7®
- 1 GB SD-Flash card
- Input/output integrati sul dispositivo
- Orologio in tempo reale e batteria integrati
- USB/Ethernet/RS485
- Automation Server
- Contatore virtuale (somma di contatori)
- Stampa di report su stampante (PCL)
- Invio dei dati via e-mail
- Supporta fino a 254 contatori di energia connessi tramite bus

Pagine web preconfigurate

- Valori energetici correnti e storici per giorno, settimana, mese ed anno
- Impostazioni del contatore e del pannello
- Valori del contatore



Dati tecnici

Dati generali	
Alimentazione	18...32 VDC
Consumo attuale	max 500 mA a 24 VCC
Classe di protezione (frontale)	IP 65
Dimensioni (L x A x S) mm	202 x 156 x 50
Fusibile (L x A) mm	189 x 142
Gamma di temperatura	Operativa: 0...50 °C Stoccaggio: -20...+70 °C
Umidità	Operativa: da 10 a 80% Stoccaggio: da 10 a 98% senza condensa
RTC (base Ta 25 °C)	Backup tramite batteria per il salvataggio dei dati
Batteria	Lithium Renata CR 2032 (durata 1...3 anni)
Processore	Coldfire
Memoria per il web server locale	4 MB Flash
SD card	1 GB
Contatori di energia connessi tramite bus	fino a 254

Display	
Colori dello schermo	65 536
Display	5.7" TFT
Risoluzione / Pixel	VGA 640 x 480
Touch screen	Resistive touch screen
Correzione del contrasto	si
Retroilluminazione	LED

Interfacce	
Ethernet 10 / 100 M	x 1 RJ45
USB 12 M	x 1 client
Seriale 1	x 1 RS485 MPI
Seriale 2	x 1 RS485 SBus
Sistema operativo	Saia® NT
Browser	Saia® Micro-Browser
Server	Web-Server (HTTP D) FTP-Server

Software	
Editore grafico	Saia® Web-Editor
Software PLC	STEP7 di Siemens (fino a 1024 Flags, 256 FCs, 256 FBs, 512 DBs)

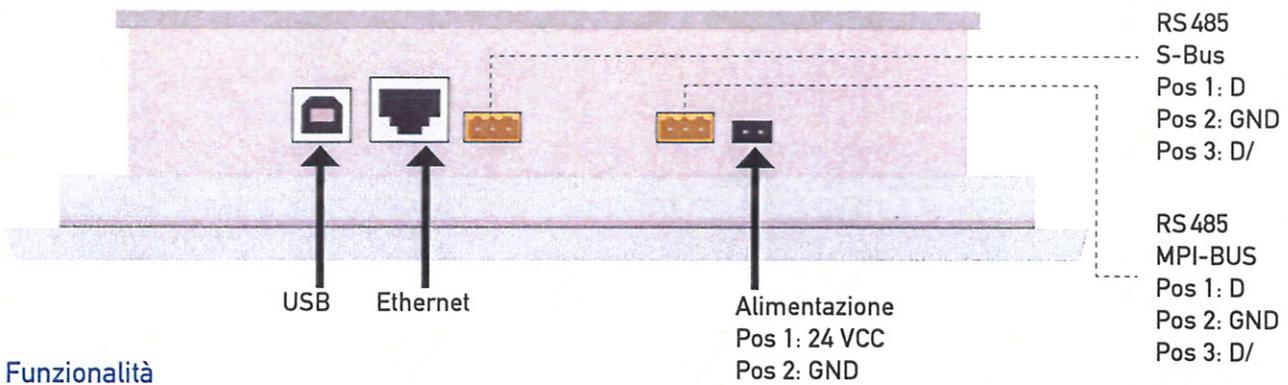
Ingressi & Uscite	
3 ingressi per il rilevamento del segnale 24 VDC	
Consumo	4 mA
Filtraggio	8 ms

3 ingressi per il rilevamento di segnali impulsivi	
Secondo la norma	CEI62053-031

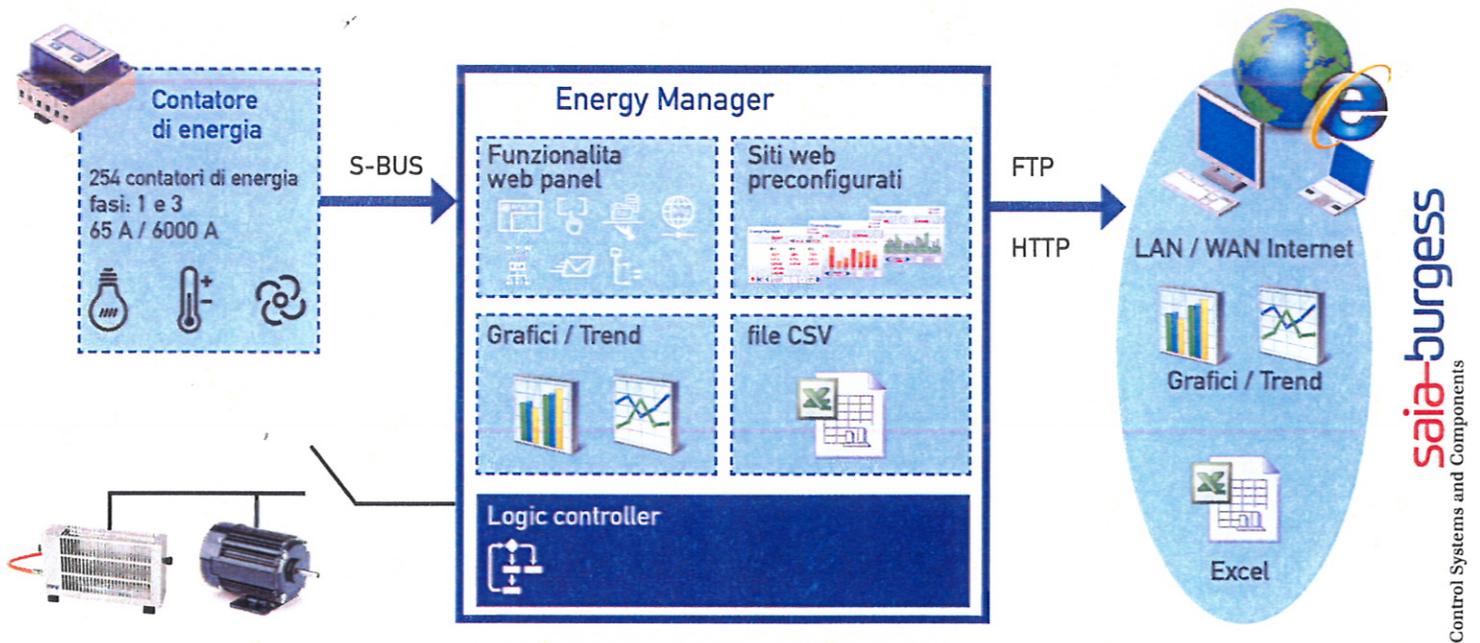
3 relè di uscita in commutazione 250 VCA / 1A o 30 VCC / 1 A	
Assorbimento bobina	valore tipico 200 mW, sotto i 12 VCC
Protezione contatto	39 V bidirezionale
Filtraggio	Filtro RC per l'attenuazione dell'onduazione

*STEP è un marchio registrato di Siemens AG

Connessioni



Funzionalità



saia-burgess
Control Systems and Components

- Tutte le impostazioni relative all'Energy Manager e ai contatori di energia sono effettuate nel setup del pannello
- Facile estensione e sostituzione della visualizzazione integrata con il S-Web Editor
 - Flessibile e adattabile alle applicazioni dell'utente
- Visualizzazione web preconfigurata
 - Non necessita di programmazione
 - Pronto all'uso

Plug & count

Specifiche per le ordinazioni

Tipo	Descrizione	Peso
PCD7.D457ET7F	Energy Manager base line con S7 LC	1100 g

Indirizzi

Italia

Milano Srl
Via Cadamosto, 3
I-20094 Corsico (Mi)
T+39 02 48 69 21
F+39 02 48 692 436
pcd@saia-burgess.com
www.saia-pcd.com | www.saia-controls.it

Sito web per il supporto prodotti,
e le referenze tecniche:

www.sbc-support.ch

Questo prospetto è stato inviato da: