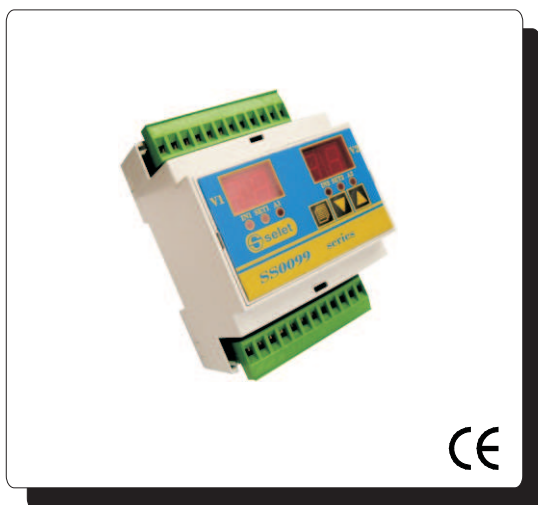


**ALIMENTATORI / INTERFACCE  
PER SENSORI**

**SERIE SS009900 *SERIES***

***INTERFACE UNITS FOR SENSORS***

## ALIMENTATORI / INTERFACCE PER SENSORI INTERFACES FOR SENSORS



- Contenitore per montaggio su barra DIN
  - Ingresso per sensori NAMUR o PNP o NPN o MICRO MECCANICI o barriere fotoelettrici non amplificate
  - Uscita doppio relè in scambio NA+NC
  - Alimentazione 115/220Vac, 25Vac o 24Vcc
  - Temporizzazione configurabile all'eccitazione e alla diseccitazione per ogni ingresso (max 99 ore)
  - Due display a due cifre per la visualizzazione del conteggio e passi di programma.
  - Programmazione per un ingresso e due uscite con temporizzazioni separate e diverse.
  - Programmazione per due ingressi con due uscite separate.
  - Programmazione per ingresso fotocellule a sbarramento non amplificate.
- 
- Housing for DIN rail mounting
  - Input for Namur, NPN, PNP sensors and mechanical contacts and for Photosensor barrier elements
  - Two changeover relay outputs
  - Power supply 115-230 Vac, 25 Vac, 24 Vdc
  - Switch-on and switch-off time delay, programmable up to 99 hours
  - Double two-digits display for countings and programming step indication
  - Programming for input and two outputs with different timings.
  - Programming for two inputs with two different outputs.
  - Programming input beam photocells not amplified.

### COME ORDINARE

### HOW TO ORDER

**SS009900 / 220**

ALIMENTAZIONE  
POWER SUPPLY

**220** = 115 / 230 Vca/Vac  
**24** = 25 Vca/Vac  
**24Vdc** = 24 Vcc/Vdc

### DESCRIZIONE

### DESCRIPTION

L'**SS009900** è stato sviluppato per unificare le vecchie versioni ormai obsolete (SS009901, SS009902 e SS009904) garantendo le stesse funzioni in modo semplice e intuitivo. Grazie ai due display frontali si riesce a visualizzare il conteggio in tempo reale e il passo di programma che si sta utilizzando.

Questo alimentatore può essere programmato tramite tastierino posto sul frontale con tre diverse funzioni:

- Un ingresso con due uscite e impostazione delle temporizzazioni all'eccitazione e alla diseccitazione indipendenti per ogni uscita.
  - Due ingressi con due uscite separate con impostazione delle temporizzazioni all'eccitazione e alla diseccitazione.
  - Un ingresso per barriera fotoelettrica non amplificata (SEL1200/PR1) ed impostazioni all'eccitazione e diseccitazione separate.
- Gli ingressi sono compatibili con sensori PNP o NPN o NAMUR o MICRO MECCANICI.

*The interface unit type **SS009900** is a mix of functionality about the obsolete units SS009901, SS009902 and SS009904.*

*It can be configured, by end user, to work as one of these old series, but with more features: 2 displays shows time delay counting and programming steps labels and 3 keys works for enter in programming mode and change the parameters.*

*It can works as:*

- *one sensor input and two relay outputs, two time delays (switch-on and switch-off);*
- *two sensors in inputs with two relay outputs, one for each sensor; independently time delays, switch-on or switch-off programmable;*
- *one input for photosensor barrier elements, type SEL1200/PR1, with two relays and two separates time delays (switch-on and switch-off);*

*The unit accepts as input Namur, NPN, PNP sensors and mechanical contacts and for photosensor barrier elements*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
**TECHNICAL FEATURES**

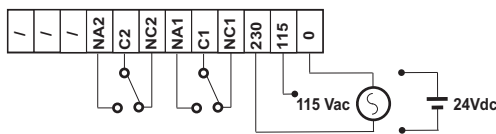
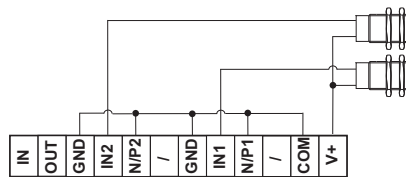
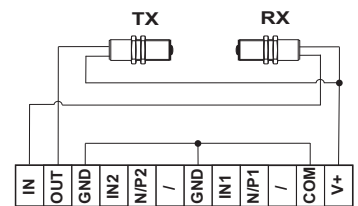
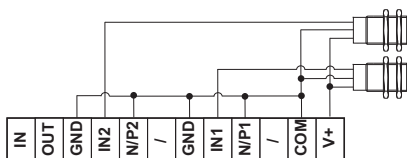
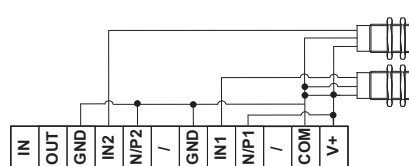
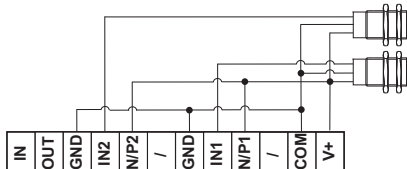
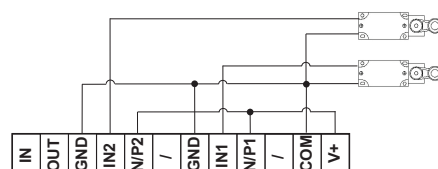
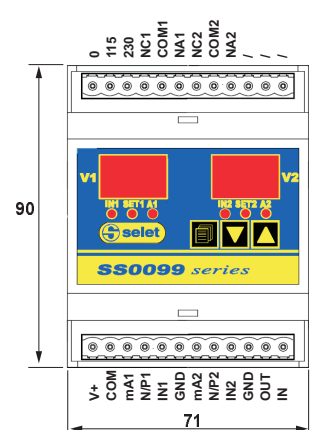
Ingresso Namur (non amplificato)	<i>Si / Yes</i>	<i>Namur input</i>
Ingresso NPN	<i>Si / Yes</i>	<i>NPN input</i>
Ingresso PNP	<i>Si / Yes</i>	<i>PNP input</i>
Alimentazione d'uscita per sensori	12 Vcc / Vdc - 50 mA MAX	<i>Sensors output supply voltage</i>
Uscita relè in scambio (due)	5A - 250 Vca / Vac	<i>(Two) Changeover relay output</i>
Ritardo all'eccitazione	0,0...99 ore/ hours	<i>Switch-on delay</i>
Ritardo alla diseccitazione	0,0...99 ore/ hours	<i>Switch-off delay</i>
Ripetibilità del ritardo	3%	<i>Delay repeatability</i>
Contenitore	ABS	<i>Housing</i>
Conessioni	Tramite morsetteria a vite By screw terminals	<i>Connections</i>
Compatibilità elettromagnetica - EMC	EN61000-6-4; EN61000-6-2	<i>EMC - Electromagnetic compliance</i>
Grado di protezione	IP20 (EN60529)	<i>Protection rating</i>
Direttiva bassa tensione (sicurezza per versioni in CA)	EN61010-1	<i>Low voltage directive (safety for AC models)</i>

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**
**ELECTRICAL FEATURES**

Tensione di alimentazione	115-230 Vac 25Vac 24Vdc (11-30 Vdc)	<i>Power supply</i>
Assorbimento	1.5 VA Max	<i>Power consumption</i>
Tensione d'uscita	11.5 Vdc - 50 mA max	<i>External voltage</i>
Ondulazione residua	10%	<i>Ripple</i>

**CODICI DI ORDINAZIONE**
**ORDERING CODES**

Alimentazione 115/230 Vca	<b>SS009900/220</b>	<i>Power supply 115/230 Vac</i>
Alimentazione 25 Vca	<b>SS009900/24</b>	<i>Power supply 25 Vac</i>
Alimentazione 24Vcc	<b>SS009900/24Vdc</b>	<i>Power supply 24 Vdc</i>

**COLLEGAMENTI E DIMENSIONI**
**CONNECTIONS & DIMENSIONS**
**ALIMENTAZIONE ED USCITE  
POWER AND OUTPUTS**

**INGRESSO SENSORI NAMUR  
NAMUR INPUT SENSORS**

**INGRESSO PER BARRIERE FOTOELETTRICHE  
BEAM INPUT PHOTOELECTRIC SENSORS**

**INGRESSO SENSORI PNP  
PNP INPUT SENSORS**

**INGRESSO SENSORI PNP NPN  
PNP NPN INPUT SENSORS**

**INGRESSO SENSORI NPN  
NPN INPUT SENSORS**

**INGRESSO SWITCH  
SWITCH INPUT**

**VISTA FRONTALE  
FRONT VIEW**


**Altri prodotti**

- interruttori di prossimità induttivi;
- interruttori di prossimità capacitivi;
- interruttori di prossimità magnetici;
- interruttori di prossimità fotoelettrici;
  
- connettori e cassette di connessione per sensori;
  
- encoder incrementali ed assoluti;
  
- alimentatori / interfacce per sensori;
- alimentatori da rete e da secondario per uso generico;
  
- voltmetri, amperometri, contagiri, visualizzatori a pannello;
- contaimpulsi mono e bidirezionali, contaproduzione, contagiri;
- termometri e termoregolatori
  
- schede logiche programmabili per uso OEM;
  
- pulsanteria e finecorsa meccanici;

**Other products:**

- *inductive proximity switches;*
- *capacitive proximity switches;*
- *magnetic proximity switches;*
- *photo-electric sensors & proximity switches;*
  
- *connectors & connection boxes for sensor;*
  
- *incremental & absolute encoders;*
  
- *supply units / interfaces for sensors;*
- *power supply units for general purpose;*
  
- *voltmeters, ammeters, revolution counters, panel displays;*
- *counters mono & bi-directional, timers, revolution counters;*
- *thermometers & temperature controllers;*
  
- *OEM programmable logic cards;*
  
- *push-button & mechanical limit switches;*