

## MODULO CONVERTITORE PER RELÈ STATO SOLIDO - SERIE ELCA ELCA - CONVERTER FOR STATIC RELAY MODULE



- \* Convertitore in segnale PWM proporzionale per serie SSR170 - SSR170H
- \* Alimentazione 24V AC/DC
- \* Segnale di controllo 0-10V DC
- \* Segnale di controllo 4 -20mA
- \* Led segnalazione di alimentazione e di uscita attiva
- \* Morsetto push-in estraibile per connessione)

- \* Proportional PWM signal converter for series SSR170 - SSR170H
- \* Power supply 24V AC/DC
- \* Control signal 0-10V DC
- \* Control signal 4 -20mA
- \* Signaling led for power supply and output on
- \* Plug and push-in terminal block for connection

**TABELLA SELEZIONE CONVERTITORE - CONVERTER SELECTION TABLE**

Alimentazione Power supply	Segnale di ingresso analogico Analog input signal	Segnale di uscita Output signal	Segnalazione Led Led signals	Modello Model
24 VAC/VDC	0 - 10 VDC 4 - 20 mA	15 V for SSR170	Alimentazione, Uscita Power, Output	ELCA

Solo per relè SSR170...AS/SSR170H...AS  
Only for SSR170...AS/SSR170H...AS relays

**DATI TECNICI ENTRATA - INPUT TECHNICAL DATA**

DATI TECNICI ENTRATA - INPUT TECHNICAL DATA	ELCA
Tensione di alimentazione Power supply voltage	24 VAC/DC $\pm 10\%$
Corrente assorbita max Current absorption max	70 mA
Tensione segnale di controllo Control signal voltage	0-10 VDC
Impedenza ingresso 0-10 V Input impedance 0-10 V	$>85 \text{ k}\Omega$
Corrente segnale di controllo Control signal current	4-20 mA
Impedenza ingresso 4-20 mA Input impedance 4-20 mA	$\sim 499 \Omega$

CONFORMI ALLE NORMATIVE EC  
EC REFERENCE STANDARDS

**DATI TECNICI USCITA - OUTPUT TECHNICAL DATA**

DATI TECNICI USCITA - OUTPUT TECHNICAL DATA	ELCA
Tensione controllo SSR Control voltage SSR	15 V for SSR170
Frequenza tensione output Frequency output voltage	1 Hz $\pm 10\%$

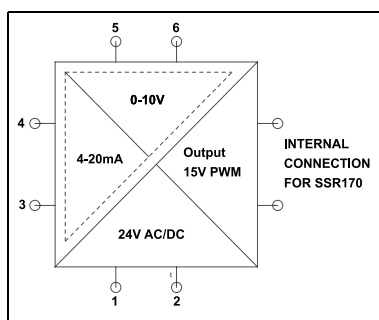
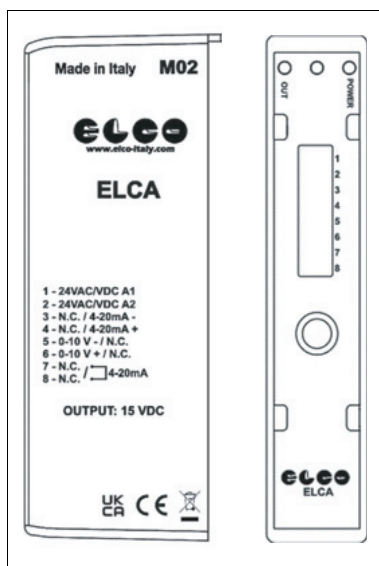
**DATI TERMICI - THERMAL DATA**

DATI TERMICI - THERMAL DATA	ELC40 - ELC40S
Temperatura di funzionamento Operating-temperature	-40/+60 °C
Temperatura di stoccaggio Storage temperature	-40/+85 °C

**MORSETTO PUSH IN ESTRAIBILE  
PLUG AND PUSH-IN TERMINAL BLOCK**

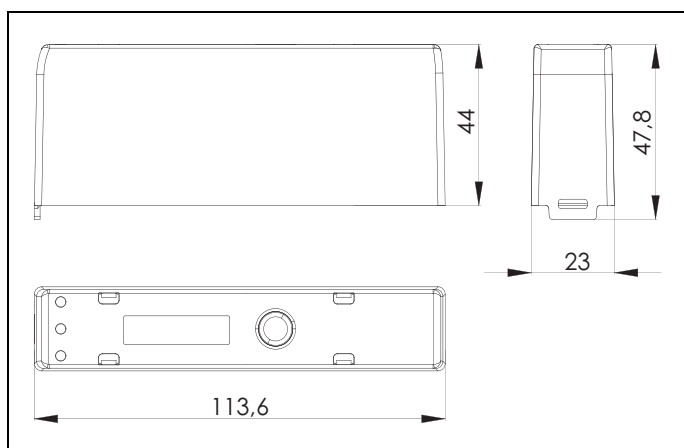
MORSETTO PUSH IN ESTRAIBILE PLUG AND PUSH-IN TERMINAL BLOCK	ELC40 - ELC40-S
Tipologia Connection type	Innesto a molla, 8 poli Spring loaded, 8 poles
Lunghezza di spelatura Stripping length	8-10 mm
Sezione conduttore Conductor section	0,2-1,5 mm <sup>2</sup> / 24-16 AWG

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO WIRING DIAGRAM



Per utilizzo 4-20mA è necessaria la connessione elettrica tra morsetti 7 e 8.  
For 4-20mA is required an electric connection between terminal 7 and 8.

## DIMENSIONI DIMENSIONS



## CARATTERISTICHE FUNZIONALI FUNCTIONAL

