

# ATTUATORE LINEARE

TIPO **VAR-140**

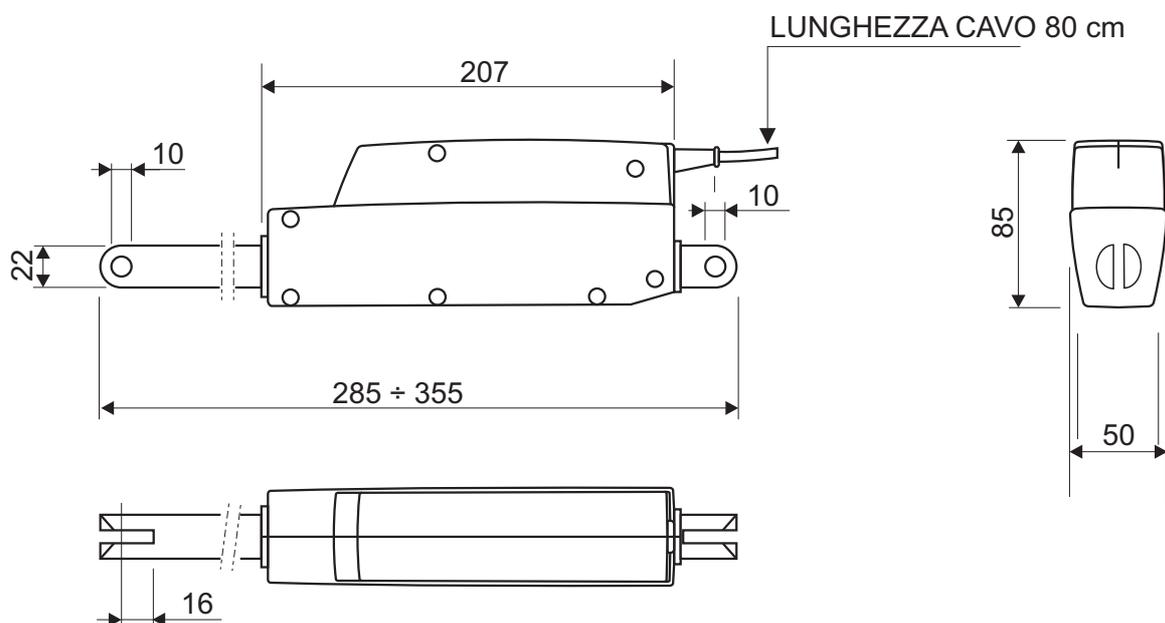


MANUALE D'USO E ISTRUZIONE

## DATI TECNICI

- TENSIONE D'ALIMENTAZIONE	12 VDC (MAX 16 VDC)
- SFORZO MAX	30 kg (300 N)
- CORRENTE MAX ASSORBITA	(12 VDC 3A)
- CORSA MASSIMA	70 mm
- RAPPORTO D'INSERZIONE	20 %
- TEMPO MASSIMO DI FUNZIONAMENTO CONTINUO	8 min
- LIMITI DI TEMPERATURA	-10 ÷ +50 °C
- GRADO DI PROTEZIONE	IP 51
- PESO	850 g
- VELOCITÀ A TENSIONE NOMINALE	7mm/s ± 1 mm/s (70 mm in 10 SEC.)

## DIMENSIONI



PARMA



**ELCOS**®

ITALY

# ATTUATORE LINEARE TIPO VAR-140

Serve per comandare l'acceleratore di un motore diesel.

## AVVERTENZE

### Attenzione:

### osservare scrupolosamente le seguenti raccomandazioni



- Prestare molta attenzione a collegare correttamente i conduttori che fuoriescono dall'attuatore.
- Seguire scrupolosamente le indicazioni di installazione indicate a pag. 3.
- Non tentare mai di aprire l'attuatore, tale operazione pregiudica definitivamente il suo grado di protezione.
- Installare sempre più in basso di altri apparecchi che producono o dissipano calore.

### QUESTO ATTUATORE NON È IDONEO A FUNZIONARE NELLE SEGUENTI CONDIZIONI:

- dove la temperatura ambiente oltrepassi i limiti specificati a pag.1
- dove esista pericolo di incendi od esplosioni
- dove possano venire trasmessi all'attuatore urti o forti vibrazioni
- dove le variazioni di temperatura e pressione dell'aria siano così rapide da produrre eccezionali condensazioni
- dove sia presente un forte inquinamento da polveri, fumi, vapori, sale e particelle corrosive o radioattive
- dove vi sia forte irraggiamento di calore dovuto al sole o a forni o simili
- dove siano possibili attacchi portati da muffe o piccoli animali

### COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

Questo attuatore funziona correttamente solo se inserito in impianti conformi alle normative per la marcatura CE; infatti esso stesso è conforme alle prescrizioni di immunità della norma EN61326-1, ma ciò non esclude che, in casi estremi che possono verificarsi in situazioni particolari, abbiano ad evidenziarsi dei malfunzionamenti.

È compito dell'installatore accertare l'assenza di livelli di perturbazione superiori a quelli previsti dalle normative.

### CONDUZIONE E MANUTENZIONE

Settimanalmente si consigliano le seguenti operazioni di manutenzione:

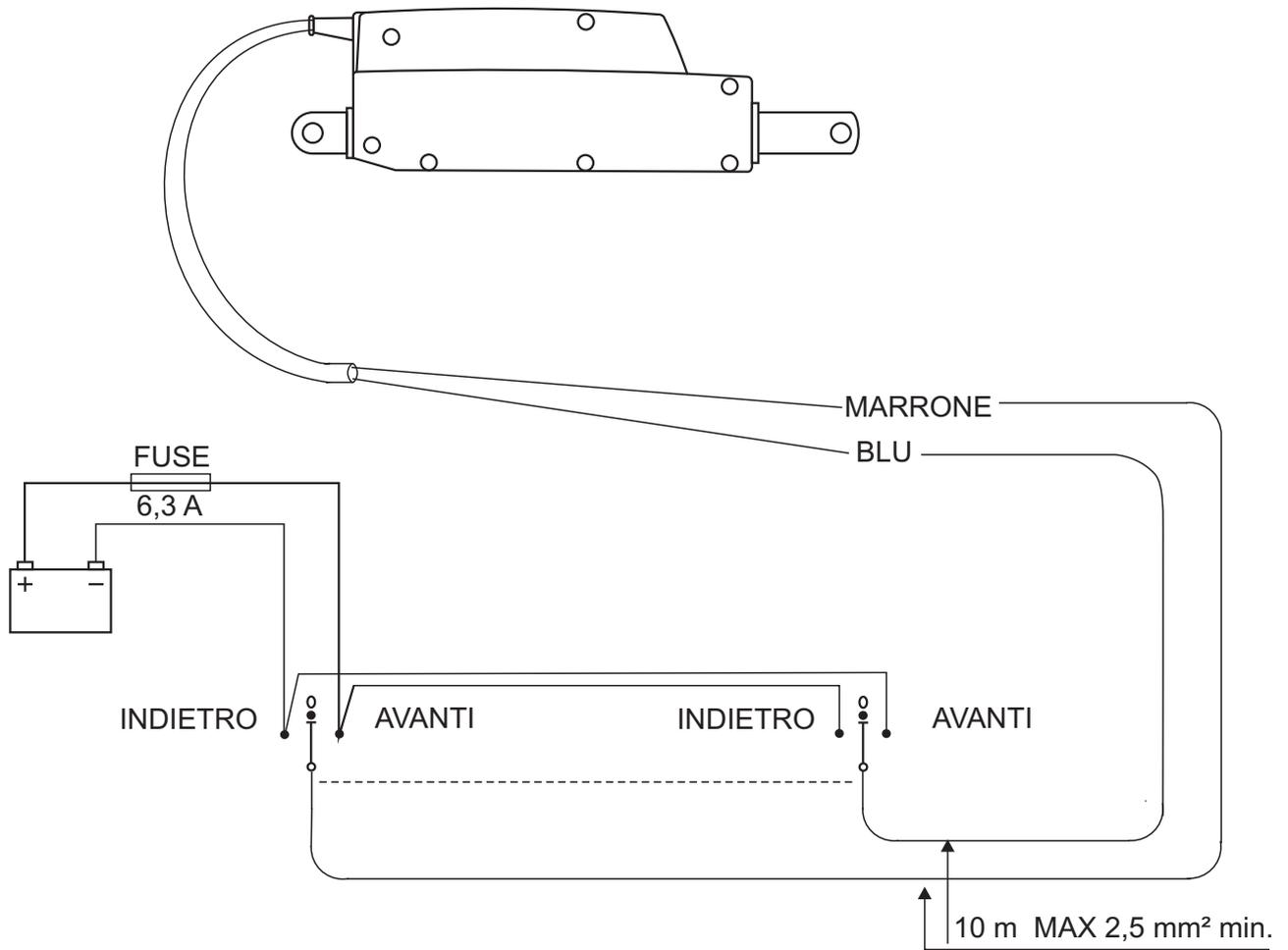
- Verifica della forza di serraggio delle viti e dei bulloni dell'ancoraggio.
- Verifica del serraggio dei morsetti a cui l'attuatore è allacciato.
- Verifica dell'integrità della guaina del cavo d'alimentazione.
- Verifica dello stato delle batterie.

**IN MANCANZA DI UNA NOSTRA DICHIARAZIONE SCRITTA CHE ATTESTI IL CONTRARIO, QUESTO ATTUATORE NON È IDONEO AD ESSERE UTILIZZATO COME COMPONENTE CRITICO IN APPARECCHIATURE OD IMPIANTI DAI QUALI DIPENDA LA PERMANENZA IN VITA DI PERSONE OD ESSERI VIVENTI**

Ogni applicazione diversa da quanto indicato nel presente manuale d'uso e istruzione dev'essere autorizzata dal costruttore.

IL VOSTRO TECNICO ELETTRICO PUÒ RIVOLGERCI QUALSIASI DOMANDA SU QUESTO ATTUATORE INTERPELLANDO UN NOSTRO TECNICO TELEFONICAMENTE

# SCHEMA DI COLLEGAMENTO



NON ESEGUIRE MONTAGGI CHE POSSANO CREARE CONDIZIONI DI RISCHIO.

tipo **VAR-140 12V**

codice **00571543**

# DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



La ELCOS s.r.l. dichiara sotto la sola propria responsabilità che l'attuatore lineare:

tipo: **VAR-140**

Installato e utilizzato nei modi e per gli scopi descritti nel manuale d'uso e istruzione si trova in conformità con le direttive:

- 2004/108/CE relativa alla compatibilità elettromagnetica e che abroga la direttiva 89/336/CEE
- 2006/42/CE relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE
- 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche,

perché costruito e funzionante nel rispetto delle norme armonizzate:  
EN 61000-6-2, EN61000-6-3, EN 60204-1, EN 60529

L'attuatore VAR-140 è destinato ad essere incorporato o assiemato, non deve essere messo in servizio prima che la macchina in cui sarà incorporato o assiemato sia stata dichiarata conforme alle disposizioni delle Direttive ad essa applicabili.

 **ELCOS**® S.r.l.  
Strada Naviglio Alto, 24/a  
I 43122 PARMA, ITALIA  
Tel. +39 0521/772021 Fax +39 0521/270218  
E-mail: info@elcos.it - HTTP://www.elcos.it

Parma, 14/03/2012  
Il Presidente

  
Margini Enzo