
AEL3

Moduli di alimentazione

Istruzioni per l'installazione



1. Installazione dei moduli di alimentazione da 100-110 V e 230 V
2. Rimozione del modulo di alimentazione

1. 100-110 V e 230 V installazione dei moduli di alimentazione



Nota:
Non compatibili con l'unità Split-Range

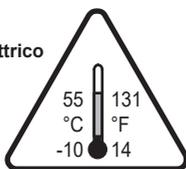
Esistono 2 opzioni aggiuntive per l'alimentazione elettrica: 100-110 V e 230 V. Queste sono disponibili collegando un modulo di alimentazione ausiliario al modello di attuatore standard. Le nuove etichette che riflettono le modifiche effettuate sono in dotazione.

1. Aprire il coperchio dell'attuatore.
2. Inserire l'idoneo modulo di alimentazione nella scanalatura presente.
3. Sostituire/coprire l'etichetta originale del cablaggio a 24 V all'interno del coperchio rimovibile dell'alloggio dell'attuatore con la nuova etichetta relativa al cablaggio del modulo di alimentazione.
4. Utilizzare l'etichetta del modulo di alimentazione in dotazione e applicarla su quella esistente presente sul lato inferiore dell'alloggio dell'attuatore in modo da coprire la porzione che riporta le marcature 24 V e UL qui sotto illustrate.



Linee guida per l'installatore elettrico

Fig. 1

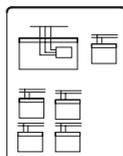


100-110 V~
230 V~

Fig. 2



1x



3x



1x

	T15
	3
	1

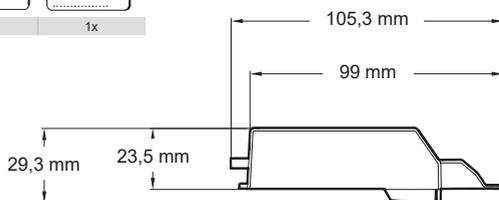


Fig. 3

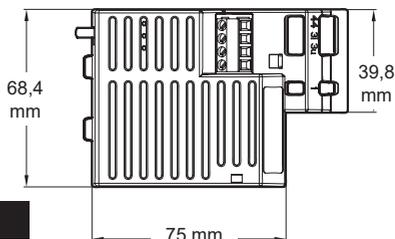


Fig. 4

Moduli di alimentazione AEL3

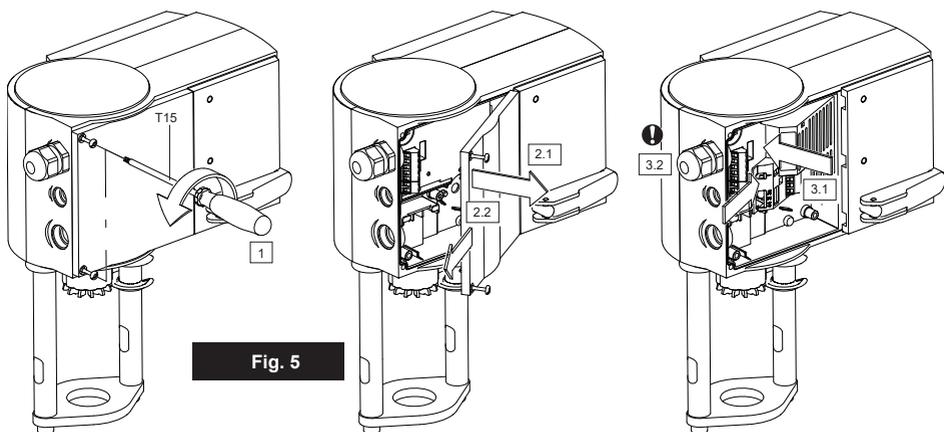


Fig. 5

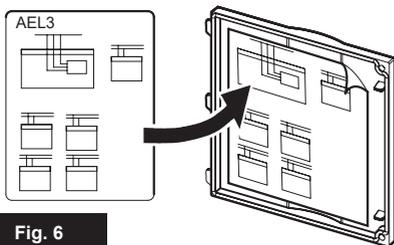
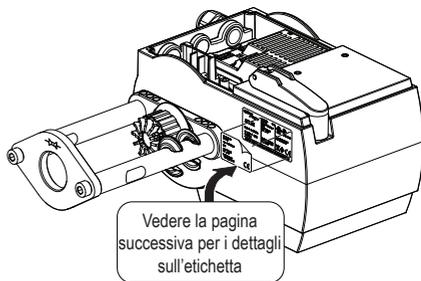


Fig. 6



Vedere la pagina
successiva per i dettagli
sull'etichetta



Pericolo di elettrocuzione

- Non collegare le morsettiere X e Y.

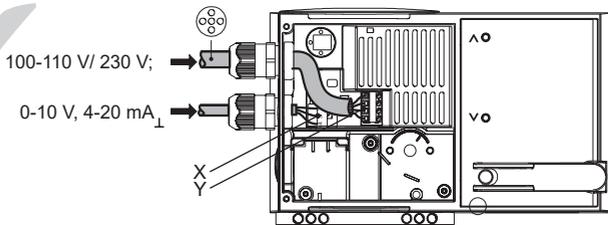
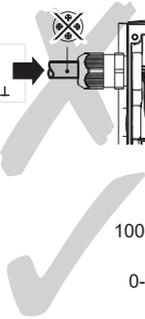
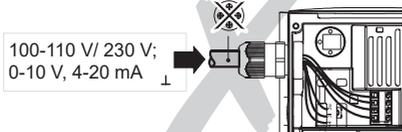


Fig. 7

Moduli di alimentazione AEL3

spirax sarco AEL3E Date Code: XXX-A Country of Origin: Germany Spirax-Sarco Limited, Charlton House, Cheltenham, Gloucestershire, GL53 0ER, GB	24 Vac/dc 50/60Hz max. -10T55 (60)°C IP66 Control Signal: DC 0...10V Equipment Intended for connection to a Class 2 power source.	12W    	23BA E76224 23FR AVF2348F232U   
	Temperature Indicating & Regulating Equipment   		

spirax sarco AEL3E Date Code: XXX-A Country of Origin: Germany Spirax-Sarco Limited, Charlton House, Cheltenham, Gloucestershire, GL53 0ER, GB	230 V~ 28 VA 50/60Hz max. -10T55 (60)°C IP66 Control Signal: DC 0...10V Pollution Deg. 3 Overvoltage Cat. III	    
	Temperature Indicating & Regulating Equipment   	

230 V~ 28 VA 50/60Hz max. -10T55 (60)°C IP66 Control Signal: DC 0...10V Pollution Deg. 3 Overvoltage Cat. III	    
--	---

Fig. 8a

spirax sarco AEL3E Date Code: XXX-A Country of Origin: Germany Spirax-Sarco Limited, Charlton House, Cheltenham, Gloucestershire, GL53 0ER, GB	24 Vac/dc 50/60Hz max. -10T55 (60)°C IP66 Control Signal: DC 0...10V Equipment Intended for connection to a Class 2 power source.	12W    	23BA E76224 23FR AVF2348F232U   
	Temperature Indicating & Regulating Equipment   		

spirax sarco AEL3E Date Code: XXX-A Country of Origin: Germany Spirax-Sarco Limited, Charlton House, Cheltenham, Gloucestershire, GL53 0ER, GB	100-110V~ 28 VA 50/60Hz max. -10T55 (60)°C IP66 Control Signal: DC 0...10V Pollution Deg. 3 Overvoltage Cat. III	    
	Temperature Indicating & Regulating Equipment   	

100-110V~ 28 VA 50/60Hz max. -10T55 (60)°C IP66 Control Signal: DC 0...10V Pollution Deg. 3 Overvoltage Cat. III	    
---	---

Fig. 8b

Moduli di alimentazione AEL3

1.1 Collegamento del controllo ad azionamento elettrico (Valve Motor Drive) per gli attuatori con modulo di alimentazione

AEL3E/AEL3R

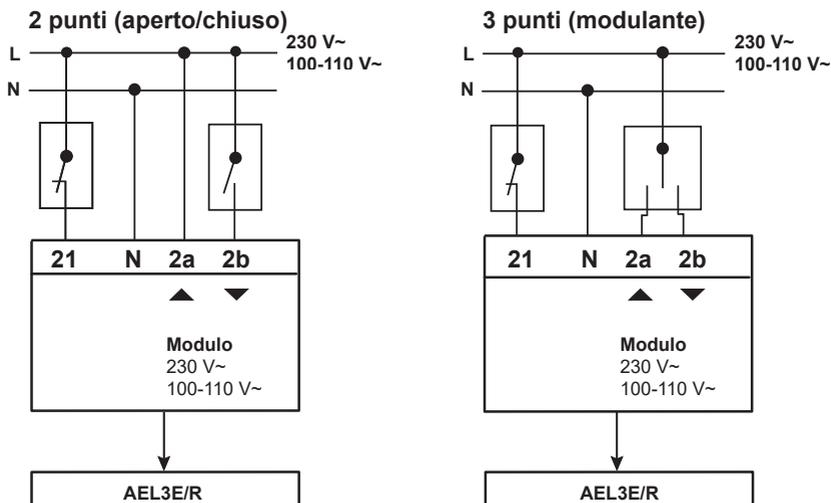


Fig. 9a

AEL3X

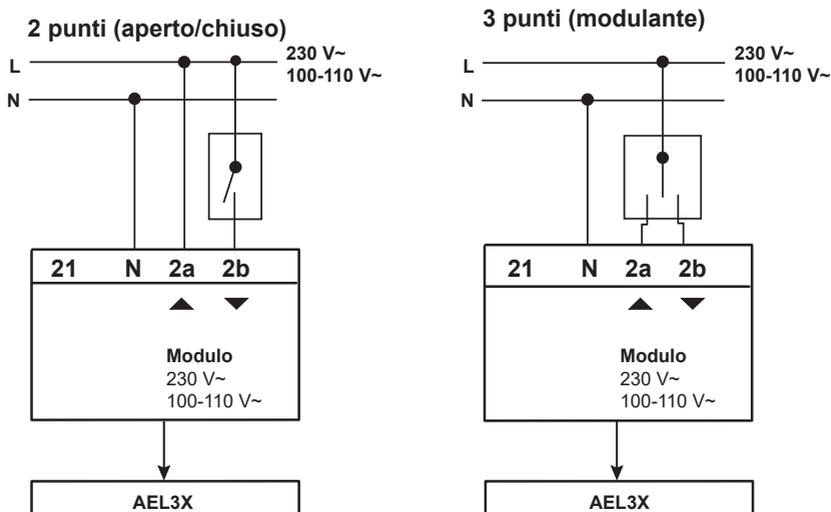


Fig. 9b

Moduli di alimentazione AEL3

1.2 Collegamento del segnale per gli attuatori con modulo di alimentazione: 4-20 mA o 0-10 V

Nota: L'azione dell'attuatore può essere invertita mediante i terminali 2a e 2b.

AEL3E/AEL3R

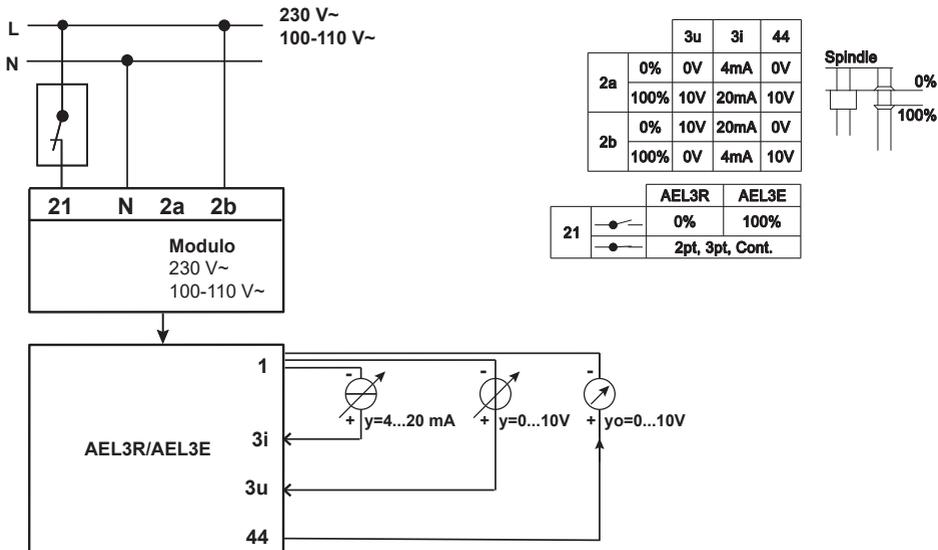


Fig. 10

Segnale per ritirare l'attuatore

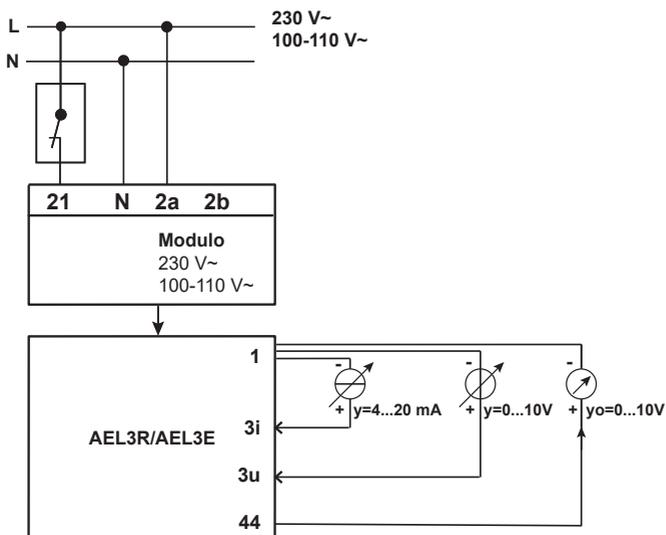
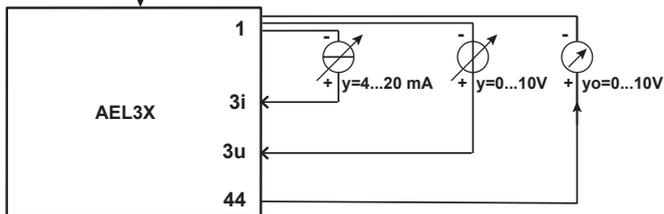
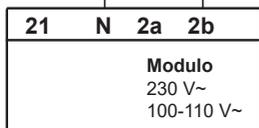


Fig. 11

Segnale per estendere l'attuatore

AEL3X



		3u	3i	44
2a	0%	0V	4mA	0V
	100%	10V	20mA	10V
2b	0%	10V	20mA	0V
	100%	0V	4mA	10V

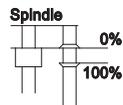


Fig. 12a Segnale per ritirare l'attuatore

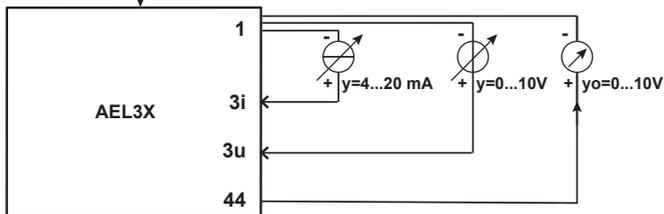
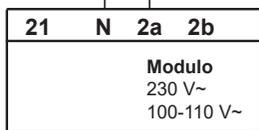


Fig. 12b Segnale per estendere l'attuatore

2. Rimozione del modulo di alimentazione

1. Assicurarsi che l'attuatore sia scollegato dall'alimentazione elettrica.
2. Staccare tutti i fili dai terminali.
3. Inserire un cacciavite a taglio nella scanalatura come illustrato nel disegno.
4. Abbassare il cacciavite e spingerlo leggermente verso destra per sganciare la chiusura. Prestare attenzione a non romperla.
5. Mentre si applica una leggera pressione sollevare il modulo di alimentazione dall'attuatore.

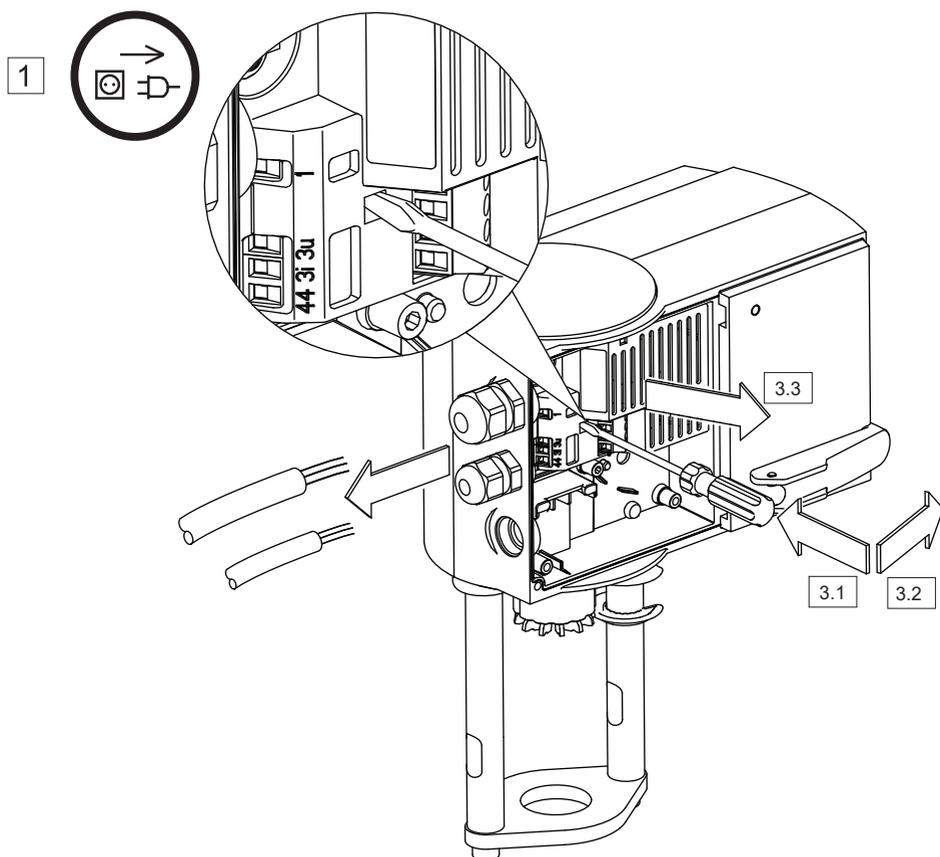


Fig. 13