



## Elevate prestazioni e compattezza per i commutatori a camme

I commutatori a camme trovano impiego in molti settori industriali per il controllo di macchine e per le commutazioni ausiliarie.

Lorenzo Lillo

Compattezza e robustezza li contraddistinguono nello svolgere la loro funzione di interruzione, sezionamento o comando.

Questi prodotti sono disponibili in numerose varianti e configurazioni per soddisfare qualsiasi esigenza applicativa, dalla più tradizionale alla più ricercata. Tutte le varianti dispongono di un'ampia scelta di esecuzioni con le quali si possono raggiungere fino a 12 posizioni di commutazione.

In aggiunta alle serie già presenti 7GN e GX, Lovato Electric amplia la sua offerta con le serie GF, GNA20 e GN.

La serie GF è in assoluto la più compatta. Le due taglie disponibili coprono applicazioni fino a 20A. Ogni elemento presenta due contatti, il massimo di elementi componibili è 12 (24 contatti).

Grazie alla forma degli elementi di contatto, è possibile affiancare diversi GF tra loro con un interasse estremamente compatto. Questo è il commutatore a camme a più ridotto ingombro laterale dell'offerta Lovato Electric.

Questi prodotti sono ideali per chi ha l'esigenza di realizzare commutazioni con schemi speciali in dimensioni molto compatte come i produttori di macchine di piccole dimensioni e i costruttori di quadri a mosaico.

Il cablaggio è pratico e l'utente, servendosi solo di un cacciavite, può completare in pochissimo spazio e velocemente l'installazione del prodotto; il cacciavite lavora sul lato superiore / inferiore dell'interruttore dando la possibilità di montare i commutatori a camme della serie GF fianco a fianco.

Se la necessità è quella di preservare spazio in profondità o creare schemi speciali, la soluzione ideale per applicazioni fino a 20 A è l'utilizzo dei commutatori a camme serie GNA20.

Sono progettati per l'utilizzo all'interno di quadri in cui la profondità disponibile è limitata e gli schemi di commutazione richiedono molti contatti grazie alla presenza di 4 contatti per ogni elemento (12 elementi, 48 contatti).

Entrambe le serie GF e GNA20 hanno un grado di protezione IP20 sui terminali.

L'introduzione della serie GN deriva invece dalla necessità di fornire una soluzione per applicazioni ad alta potenza dove l'entità del carico da commutare può raggiungere i 2000 A. Sono disponibili versioni omologate cURus per le taglie da 200 A e 315 A.

Anche per questa serie il numero massimo di elementi selezionabili è 12 per un totale

di 24 contatti.

Le nuove serie sono disponibili in numerose versioni in base al tipo di montaggio che può avvenire a portella, con o senza mostrina frontale, su piastra, in cassetta o su guida DIN.

Tutti i commutatori a camme Lovato Electric sono personalizzabili con schemi di collegamento standard o speciali su esigenza specifica del cliente.

**[www.lovatoelectric.it/Elevate-prestazioni-e-compattzza-per-i-commutatori-a-camme-serie-GF,-GNA20-e-GN.1884/4643/sn](http://www.lovatoelectric.it/Elevate-prestazioni-e-compattzza-per-i-commutatori-a-camme-serie-GF,-GNA20-e-GN.1884/4643/sn)**