

SLVD: IL nuovo drive a 230Vac economico e compatto!

Parker Hannifin Divisione S.B.C. ha lanciato una serie di piccoli servo drive ad alte prestazioni chiamati "SLVD". I drive SLVD misurano 141mm X 86mm X 140mm e la famiglia include modelli che possono erogare una corrente continuativa da 1.25A a 15A ed una corrente di picco da 2.5A a 30A. SLVD è progettato per alimentazione 230Vac (monofase e trifase, anche diretta da rete). I drive forniscono elevate coppie ed accelerazioni/decelerazioni ottenute da piccole unità. SLVD ha un elevato numero di funzioni motion incluse: controllo di velocità e coppia, posizionatore, albero elettrico, camma elettronica, funzioni di azzeramento assi e cattura quota. I bus di campo includono RS422/485 e CanOpen come standard, e DeviceNet/Profibus interfaces disponibili via un gateway opzionale. I drive offrono anche ingressi a step-direzione ed in analogica $\pm 10V$.

In aggiunta ad ingressi resolver ed encoder, il drive ha due ingressi analogici e digitali, due uscite digitali e simulazione encoder. Tutti gli I/O digitali utilizzano livelli di segnale 24V compatibili con i PLC.

SLVD ha un resistenza di frenatura interna come standard e grado di protezione IP54.

