

DA26

För fjärrstyrning av elektro-hydrauliska ventiler via CAN-buss

Olsbergs

DA26 omvandlar CAN meddelanden innehållande spakdata och säkerhetsfunktioner till pulsbreddsmodulerad ström, PWM.

DA26 har modulär design, lock och låda, och konfigureras baserat på behov av antal utgångar samt om respektive utgång skall ha PWM-funktionalitet för proportionell styrning eller agera reläfunktion, d.v.s. endast reglera ström av och på.

Både lock och låda kan vardera styra totalt sex ventilsektioner fördelade på en eller flera ventiler, eller 12 on/off-funktioner. Respektive ventilsektion kan styras med en specifik karaktäristik om så önskas genom att styrströmmen som läggs ut på positionerarens/ställdonets magnet är baserad på en funktion av spakdata. Utgångarna kan även anpassas till olika ventilfabrikat och styrsystem.



Kommunikation

Hårdvarustöd för två separata CAN bussar där båda bussarna kan köras parallellt.

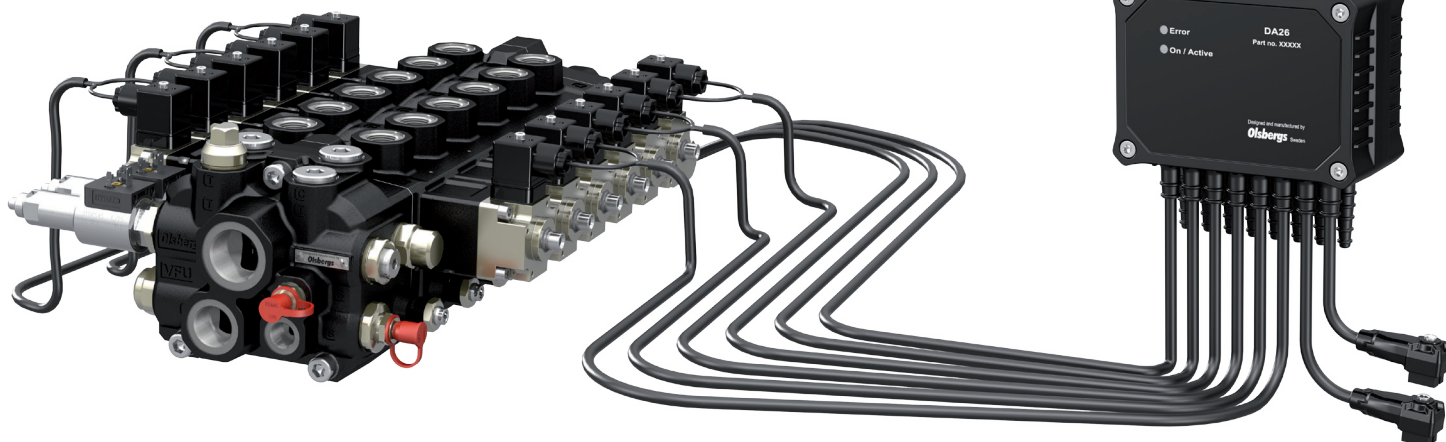
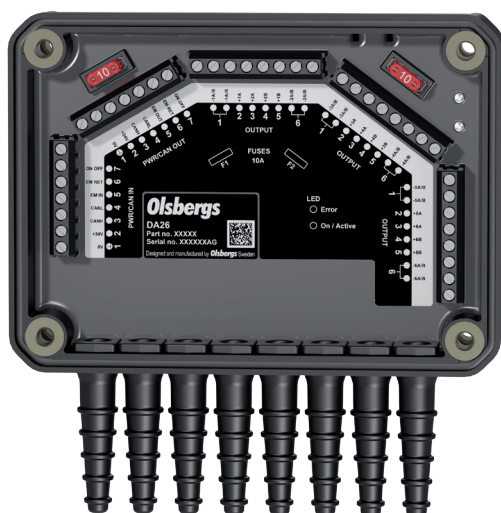
Indikering av driftstatus

Statusindikering sker via två LED per modul:

Error: Röd, fast sken - fel
On/Active: Grön, blinkar - strömsatt/driftklar
Grön, flimrar - aktiv

System

EI-anslutning: 24-28V nom.
Max strömförbrukning per utgång: 1,5A
Avsäkrad: 10A
Separat matning av drivsteg.
Möjlighet till extern nödstoppslinga.



Robust konstruktion

DA 26 sitter ofta placerad där den är utsatt för stor miljöpåverkan och har därför konstruerats för att möta dessa tuffa krav samt krav enligt kapslingsklassning IP67 för robust skydd mot väta, damm och smuts.

Flexibilitet

De 12 utgångarna kan konfigureras via mjukvara, OCS, alternativt finns möjlighet att konfigurera utgångar genom att fysiskt byta placering av kontakt på ventils ställdon eller byta plats på kabelns anslutning på skruvplinten.