******

**Smal diode til afkobling af redundante strømforsyninger**

Den nye diode til UNO Power strømforsyninger, som blot er 22,5 mm bred, afkobler strømforsyninger, der er koblet parallel og øger dermed driftspålideligheden.

Takket være deres høje effekttæthed er strømforsyningerne i dette program den ideelle løsning til belastninger op til 100 W, særligt i kompakte styretavler. Ved anvendelse i følsomme applikationer, som kræver høj rådighed, anbefales redundante strømforsyningskoncepter. Hvis strømforsyningerne, som kører parallelt, også afkobles fra dioden, vil en kortslutning ved udgangen af en af strømforsyningerne eller i forsyningslinjen fra strømforsyningen til dioden ikke have nogen effekt på belastningen. Dioden kører med et indgangsspændingsområde på 4,5 til 30 V DC og nominelle indgangsstrømme på 2 x 10 A eller 1 x 20 A. Modulet klikkes på DIN-skinnen uden mellemrum og kører ved omgivende temperaturer fra -25 to +70°C, hvilket gør den egnet til industriel anvendelse.

Programmet består nu af 15 tilsvarende UNO Power strømforsyninger med udgangsspændinger fra 5 til 48 V DC. Takket være deres høje effekttæthed er de den ideelle løsning i kompakte styretavler, hvor belastninger op til 100 W forsynes pålideligt. Strømforsyningerne reducerer energiforbruget væsentligt sammenlignet med andre produkter på markedet. Dette opnås gennem tomgangstab under 0,3 W og optimeret effektivitet på over 90 %.

Tre huse med dimensioner på 22,5 eller 35 eller 55 x 90 x84 mm (bredde x højde x dybde) sparer en masse plads i styretavlen, takket være deres ekstremt høje effekttæthed på 240 W/dm3. Strømforsyningerne for 5, 12, 15, 24 og 48 V DC udgangsspænding fås med 25, 30, 40, 55, 60, 90 og 100 W ydelse.

For yderligere information kontakt Product Manager Brian Lumby, blumby@phoenixcontact.dk eller vores kundeservice på 36 77 44 11.