

PRESSRELEASE FRÅN WEIDMÜLLER AB

Weidmüller's "RockStar® Concept ST". - Den mångsidiga Gigabit Ethernet-modulen med STEADYTEC®-teknik. - Ny modul för dataöverföring. - "ConCept" - det modulära kontaktdonssystemet för kraft, signaler och data. - Modulär plattform för koppar- och fiberkablar - RJ45, SC eller LC-fiberkablar.

Med lanseringen av datamodulen "RockStar® ConCept ST" med STEADYTEC®-teknologi utvidgar Weidmüller sitt modulära utbud av "ConCept"-kontakter. "ConCept" uppfyller olika krav gällande elektriska egenskaper, kraft, signaler och data i endast ett kontaktdon, baserad på en modulär design är det en del av kontaktdonsfamiljen "Rockstar®". Den nya Gigabit Ethernet-modulen "RockStar® Concept ST" är ett lämpligt gränssnitt för alla tillämpningar - både för koppar- och fiberkablar. "RockStar® Concept ST" bygger på ett innovativt plattformskoncept vilket innebär att så många som åtta olika datainsatser kan integreras i modulen, inklusive RJ45- moduler, SC- och LC-fiberoptiska moduler. Modulfamiljen byggs ut med en ny 10-polig hybridmodul. Användarna kan utnyttja data-modulen försedd med insatser som möter applikationskrav i industriella Gigabit Ethernet-nätverk av kategorin Cat.6A 10 Gbit systemklass EA (Ethernet TCP / IP, Profinet, Ethernet IP). Den gråfärgade dubbel-modulen "RockStar®Concept ST" tar upp två modulplatser i den plast- eller zinkgjutna modulramen. Antingen ensamma eller i kombination med andra "ConCept"-moduler och modulramar möter modulerna applikationskrav och monteras i industrikontaktdonskåpor som är utformade för att uppfylla skyddsklass IP 65/66 eller IP 68/69K. Beroende på kombinationen av moduler kan användaren tillförlitligt överföra kraft, signaler och data utan störningar med endast ett kontaktdon.

Decentraliserade styrkoncept som bygger på olika bussystem samt modulära komponenter är en avgörande faktor för tekniska överväganden inom mekanik- och systemutveckling samt utbytesmöjlighet av utrustning för kraftöverföring och distribution. Industrikontaktdon i det modulära "RockStar®ConCept" stödjer både modularitet och decentraliserade lösningar. Kortfattat: de kombinerar kraft-, signal -och dataanslutningar. Med "RockStar®ConCept ST" datamodul baserad på ett innovativt plattformskoncept erbjuder Weidmüller användaren en mångsidig Gigabit Ethernet-modul.

Den dubbla modulen tar upp två modulplatser i respektive "ConCept" modulram. Ett lösgöringsverktyg säkerställer att det är okomplicerat att ta bort datamodulen ur "ConCept"-modulramen. Datamodulen kan förses med upp till åtta olika datainsatser. Dessa inkluderar förmonterade RJ45-moduler samt RJ45-, SC- och LC-fibermoduler utöver hybrid-moduler med crimpanslutningsteknik. På plats är det möjligt att ansluta flexibla ledare i storlekar från 0,46 till 0,76 mm² (AWG 26/7 till AWG 22/7) och solida ledare i storlekar från 0,40 till 0,64 mm² (AWG 26/1 till AWG 22/1) till den åttapoliga RJ45-modulen, som inte kräver specialverktyg att montera. Följande ledarareor kan anslutas i datainsatserna med crimpanslutningsteknik: RJ 45 åttapoliga - flexibla ledare från 0,46 till 0,61 mm² (AWG 27/7 till AWG 24/7), solida ledare från 0,36 till 0,51 mm² (AWG 26/1 till AWG 24/1). De två-poliga SC- och LC-fibermodulerna kan användas för plast- (POF) eller glasfiber (GOF) med 50 µm-/125 µm- och 62,5 µm-/125 µm-kärnor. I den tio-poliga hybridinsatsen för signalanslutningar kan ledare från 0,2 till 0,5 mm² (AWG 24 till AWG 20) anslutas. RJ45 datainsatserna är utrustade med högsta STEADYTEC®-kontaktteknik som garanterar att mer än 750 anslutningscykler är möjliga, enligt IEC 60603-7. Kåpan för datainsatsen har 360 ° skärmning och finns som tillval med en extra skärmklämma. Användaren kan använda "RockStar®Concept ST" datamoduler i industriella Gigabit Ethernetnätverk av kategorin Cat.6A 10 Gbit system klass EA (Ethernet TCP/IP, Profinet, Ethernet IP) utan begränsningar. Dessa moduler är lämpliga för "Power over Ethernet" (POE) i enlighet med IEEE 802.3af.

Designad i grått, (RAL 7031) är "RockStar®Concept ST" modulåpna tillverkad i en UL- och järnvägsgodkänd polykarbonat. Ytterligare egenskaper inkluderar: ett temperaturområde från -40° C till 75° C, brandfarlighet klass V-0 för UL94 och I1F2 till NFF 16-101. Datamodulen har GOST- och GL-godkännanden. Andra godkännanden är under utarbetande.

PRESSRELEASE FRÅN WEIDMÜLLER AB

Med sin "RockStar®ConCept" arbetar Weidmüller för att ge ett logiskt, sammanhängande modulsystem, möjligt att implementera kontakter i för att tillgodose olika elektriska egenskaper och krav vad det gäller strömkapacitet, signaler och data. Detta koncept förutser att man kan välja olika moduler efter applikationskrav och infoga dessa i stabilt konstruerade modulramar. Användaren monterar enheten i "RockStar®HDC"kåpor, vilka i sin tur uppfyller skyddsklass IP65/66 eller IP68/69K.

Det modulära systemet "RockStar®Concept" visar sitt mervärde inom mekanik- och systemutveckling samt inom järnvägsindustrin.

Kraft, Signaler, Data.
Weidmüllers system av komponenter.
Elektrisk anslutning och elektronik med mervärde.

Nyckelord:

Weidmüllers "RockStar®ConCept ST"

För mer information:

www.weidmueller.com

och

www.power-signals-data.com

Bildtexter:

Fig. 1: Weidmüllers "RockStar®ConCept ST": Weidmüller erbjuder en mångsidig Gigabit Ethernet-modul med STEADYTEC®-teknik för "ConCept" kontaktsystem.

Fig. Nr: SA 20100317 D

Fig. 2: Weidmüller "RockStar®ConCept ST": I kombination med andra "ConCept"-moduler är det möjligt att skapa ett don enligt applikationskrav. Användaren kan tillförlitligt överföra kraft, signaler och data och utan störningar endast använda en kontakt.

Fig. Nr: SA 20100319 D