

Inor gränssnittsteknik för säker potentialseparation

Med hjälp av know-how och nyskapande teknik erbjuder IsoPAQ-familjen med isolatorer och skiljeförstärkare högklassiga produkter för signalisolation i process- och automationsindustrin.

Produkternas mångsidighet och prestanda, till exempel i fråga om noggrannhet, svarstid och isolationsnivå, kan väljas så att de uppfyller kraven för mycket kostnadseffektiva grundinstallationer, liksom applikationer med höga krav på prestanda och säkerhet för servicepersonal och anslutna utrustningar.

Omfattande områdesval

In- och utsignalerna kan lätt väljas med inbyggda DIP-omkopplare. För vissa enheter behöver inte ens omkalibrering utföras. Denna egenskap ger enastående flexibilitet och låga lager- och installationskostnader.

Universell strömförsörjning för 20 till 253 VAC/DC

Den universella strömförsörjningen för 20 till 253 VAC/DC (24 VAC/DC för *COMPACT LINE*) gör att IsoPAQ-produkterna kan användas över hela världen. Eftersom endast en version behövs blir lagerhållningen och underhållet förenklat. Den universella strömförsörjningen är immun mot spänningsvariationer och felaktig anslutning av strömförsörjningen.

Compact Line

COMPACT LINE är en serie mycket kompakta och kostnadsoptimerade isolatorer, repeaters och skiljeförstärkare inom IsoPAQ-familjen.

De små måtten – endast 60 mm djup och 11,2 mm bred – och det fördelaktiga priset ger platsbesparande och ekonomiska installationer.

Enkel konfiguration på DIN-skena

Tack vare den enkla upplåsningen av kåpan kan främre delen av IsoPAQ dras ut med enheterna monterade på DIN-skena. DIP-omkopplarna kan därför ställas in systematiskt efter installationen.

Plugg-in skruvanslutningar

Plugg-in skruvanslutningar (inte på *COMPACT LINE*) underlättar startprovning och gör det möjligt att byta en produkt på några sekunder. Kodningssystemet gör det omöjligt att återansluta på ett felaktigt sätt.

Skyddsseparation

IsoPAQ-produkter med "skyddsseparation" har en 3-portsisolation med hög testspänning (4 kV) och är konstruerade enligt EN 61010. De ger ett säkert skydd för servicepersonal och enheter nedströms mot otillåtet höga spänningar.

Innovativ design

Tack vare effektiv och patentskyddad signalbehandling och hög gränshfrekvens har IsoPAQ-produkterna försumbar distorsion på mätsignalerna. Ingångskretsarna är utformade så att de minimerar belastningen på primärsignalerna.

Alla skiljeförstärkare har linjär nollgenomgång, vilket förenklar justeringar av noll och omfång (på förstärkare med denna funktion) och ger exakta mätvärden även nära noll.

EMC-delen innehåller inga Y-kondensatorer, vilket ger enastående avkoppling av givarkretsen även för snabba insignaländringar och effektiv bortkoppling av transientstörningar.

Enastående tillförlitlighet och långvarig stabilitet

En specialkrets med speciell switchteknik för den universella strömförsörjningen gör att IsoPAQ-omvandlarna har mycket små energiförluster. Egenuppvärmningen är därför mycket liten, vilket också minskar komponentåldrandet effektivt. Inbyggda skyddskomponenter och stora belastningsmarginaler är också viktiga egenskaper för stabil och säker drift under många år.

Fem års garanti

Liksom alla andra Inor-produkter för signalbehandling levereras IsoPAQ-produkterna med fem års garanti.

