
PROFINET

Resultaten van de PROFINET Poll

November 2007



AUTOMATIONWORX

Resultaten samengevat

Uit de reacties op de stellingen blijkt dat PROFINET al redelijk bekend terrein is voor de meerderheid van de deelnemers aan deze Poll. De meeste respondenten beschouwen PROFINET als een snel en betrouwbaar industrieel communicatiesysteem met uitgebreide mogelijkheden. Zij hebben een globaal beeld van de wijze waarop ze kunnen profiteren van de voordelen die PROFINET biedt.

Maar ruwweg een derde van alle respondenten twijfelt daarover. Voor hen is PROFINET iets nieuws waar zij nog niet veel over weten.

Over de mogelijkheid om een PROFINET-systeem te beveiligen tegen ongeautoriseerd en ongewenst gebruik zijn de meningen verdeeld. De helft van de respondenten is er zeker van dat een PROFINET-systeem goed te beveiligen is. De andere helft heeft daar maar weinig of geen vertrouwen in.

Iets meer dan de helft van de respondenten denkt dat PROFINET meer mogelijkheden biedt dan een bussysteem. Iets minder dan de helft ziet op dit punt geen verschil tussen PROFINET en een bussysteem. Toch blijkt uit het antwoord op de laatste vraag dat de respondenten PROFINET met afstand beschouwen als hét automatiseringssysteem van de toekomst.

Resultaten in detail

Stelling 1: Ik heb PROFINET niet nodig voor de automatisering van mijn machine of installatie.

50% van de respondenten, is het niet eens is met deze stelling. Zij zijn van mening dat zij PROFINET juist wel goed kunnen gebruiken. 34% twijfelt daaraan of weet het nog niet. 16% denkt PROFINET niet nodig te hebben.

Stelling 2: PROFINET is voor mijn applicaties te langzaam.

De meeste respondenten, 65%, weten heel goed hoe supersnel PROFINET werkt. 31% voelt zich op dit punt onzeker of weet het niet. Slechts 4% denkt dat PROFINET voor hun toepassingen te traag is.

Stelling 3: PROFINET biedt mij meer dan de huidige bussystemen.

Iets meer dan de helft van de respondenten, 57%, is het eens met deze stelling. Zij zien duidelijk dat PROFINET meer te bieden heeft dan de bussystemen waar zij mee werken. 35% twijfelt daaraan of weet het niet. 8% gelooft niet dat PROFINET de prestaties van hun bussystemen evenaart.

Stelling 4: Ik vind het een voordeel van PROFINET dat een PLC realtime data via Ethernet kan uitwisselen met bijvoorbeeld een Remote IO.

Maar liefst 83% is overtuigd van de voordelen die deze eigenschap biedt. Slechts 13% twijfelt daaraan en 4% ziet daar geen voordeel in.

Stelling 5: Ik vind het een voordeel van PROFINET dat realtime data en standaard Ethernet data via één netwerk kunnen worden gecommuniceerd.

Opnieuw is er een grote meerderheid, namelijk 82%, die de voordelen daarvan inziet. 12% twijfelt en 6% vindt dit geen voordeel.

Stelling 6: Ik vind het een voordeel van PROFINET dat daarmee draadloze communicatie eindelijk mogelijk is.

Ja dat vind ik een voordeel, zegt 72% van de respondenten tegen deze stelling. Maar er zijn 21% twijfelaars en 7% vindt de mogelijkheid van wireless communicatie geen voordeel.

Stelling 7: Ik denk dat PROFINET-netwerken goed beveiligd kunnen worden.

51% van alle respondenten is het eens met deze stelling. 49% betwijfelt of een PROFINET-netwerk wel goed te beveiligen is, of weet het niet.

Stelling 8: Omdat PROFINET gebaseerd is op Industrieel Ethernet, kan mijn organisatie beslissen of een project met PROFINET kan worden uitgevoerd.

60% van de respondenten is van mening dat hun organisatie een dergelijk besluit kan nemen. 32% twijfelt, of weet het niet. 8% denkt dat zijn organisatie zo'n beslissing niet kan nemen.

Stelling 9: Ik zie Phoenix Contact als een prettige en deskundige leverancier van automatiseringsoplossingen op basis van PROFINET.

Een ruime meerderheid, namelijk 79% ziet Phoenix Contact als een partner waar je op kunt vertrouwen bij het oplossen van automatiseringsvraagstukken. 20% weet dat nog niet zo zeker en 1% is het niet eens met de stelling.

Stelling 10: Mijn automatiseringsnetwerk voor de toekomst is...

55% ziet PROFINET als hét systeem voor de toekomst,
24% houdt het voorlopig op zijn vertrouwde bussysteem,
17% kiest Ethernet/IP,
2% heeft het meeste vertrouwen in EtherCAT en
de laatste 2% gaat voor Ethernet Powerlink.