

Protokollomformere

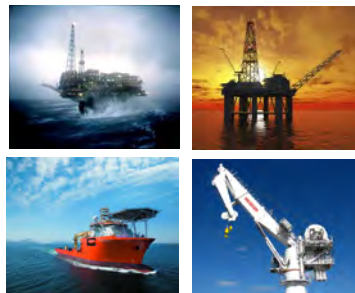


Forenkling av kommunikasjon

ADFweb er et selskap som er spesialisert på produksjon av omformere og Gatewayer for private og industrielle formål. Firmaets ledelse, avansert teknologi og det verdensomspennende kontaktnettet, er hovedårsaker som gjør at de har befestet en internasjonal sterk posisjon innen sine fagfelt. De kan lage systemer og tilby tjenester som gjør at kundene kan øke sin produktivitet og ha mindre driftsstans. ADFweb tilbyr produkter innenfor mange sektorer.



Skip og Offshore



Transportindustri



Bygningsautomasjon





Hvem er de?



ADFweb er et selskap som er spesialisert på produksjon av omformere og repeatere for feltbusser. Navnet stammer fra behovet for å være konstant på nettet med klienter.

Selskapet har en stab av spesialiserte teknikere. De har ført selskapet opp på et høyt internasjonalt nivå for produksjon av gatewayer som CAN, CANopen, DeviceNet, J1939, M-Bus, PROFI-BUS, PROFINET, fiber, BACnet, NMEA2000, Modbus og Modbus TCP.

Selskapet opererer i følgende markeder: bilindustri, skipsindustri, privat og industriell automasjon, fornybar energi (photovoltaic, vindkraft), offshoreplattformer, dieselmotorer, dieselaggregater, heiser, mobile plattformer, etc.

ADFweb er kommet for å bli. De har solide referanser i en verden av automatisering

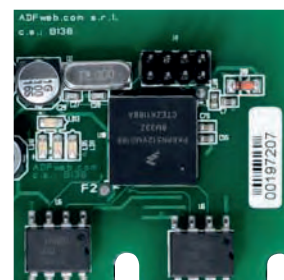
Produktene er kjent for sin høye kvalitet og brukervennlighet.

Deres produkter leveres med sporbarhet av hver brikke, og de kjennetegnes ved et serienummer som garanterer kvaliteten. Det er svært strenge kvalitetsprosedyrer i produksjonsfasen, inkludert en siste test før levering. Kundene tilbys også en utmerket gratis assistanse.

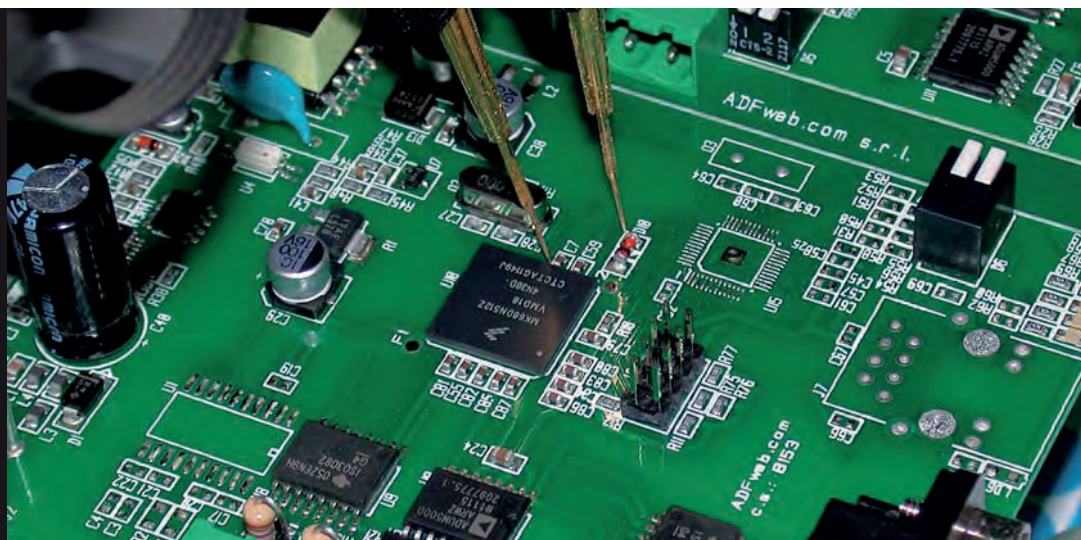
ADFweb har en organisasjon som gjør at de kan tilfredsstille behov som spenner fra storindustri til små og mellomstore bedrifter, og samtidig opprettholde god service og kvalitet.

Kontinuerlig forskning tar sikte på å tilfredsstille et marked i utvikling.

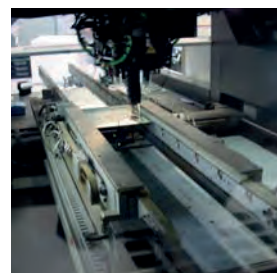
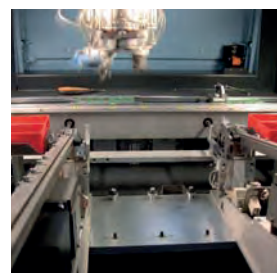
ADFweb utvikler innovative og fleksible produkter på et høyt teknisk nivå.



Alle ADFweb produkter har et serienummer som gjør det mulig å spore gjennom hele produksjonsfasen.



- Gjennom årene har ADFweb ervervet kunnskap innen mange Feltbusser. Dette gir dem mulighet til å tilby en av de mest komplette utvalgene av disse produkter i verden.
- Deres tekniske personale er blant de mest spesialiserte. På grunn av sin erfaring, er de i stand til å utvikle produkter basert på de mest moderne tilgjengelig teknologier, ved hjelp av elementer som spenner fra montør og sanntidssystemer til de mest moderne og komplekse operativsystemer.
- Fordi det hele tiden er behov for oppdateringer har de en forsknings- og utviklingsavdeling, en divisjon i selskapet som får betydelig midler for kontinuerlig å gi den siste utviklingen til kunder.
- Forskning og utvikling for stadig mer avanserte teknologiske løsninger fører til produkter med topp INDUSTRIELLE og AUTOMOTIVE spesifikasjoner
- Produksjonen av hvert enkelt produkt er testet og kontrollert før forsendelse
- Industrielt utvalg av produkter fra -40°C til + 85°C
- Automotive utvalg fra -40°C til + 105°C
- Produktene er i samsvar med regelverket, ISO ... og IPC for produksjon
- Gratis direkte online assistanse med enhver installasjon
- Gratis software oppdatering
- Alltid standardvarer på lager
- Rask levering fra sentrallageret (24 timer Europa, 48 timer Canada og USA, 3 dager resten av verden)
- Produktsporbarhet ved hjelp av eget serienummer
- Kundetilpassede løsninger
- Umiddelbare vareprøver
- Konkurransedyktige priser





Protokollomformere og Mediumomformere

OPTISK FIBER

En optiske fiberomformer gir muligheter til å utvide optiske fiber i enhver type eksisterende nettverk / buss (LAN / Ethernet, CAN eller seriell) og også samtidig sørge for sikkerhet og pålitelighet av funksjonaliteten.

Det vil være mulig å bruke alle typer av optisk fiber, fra fiber mono-modal til multi-modal, noe som sikrer en solid, pålitelig kommunikasjon og meget høy hastighet. De tillater å koble den optiske fiberen til "Ethernet" og "CAN" i tillegg til RS232 og RS485 i fire topologier: "punkt til punkt", "ring", "ring redundant" og "multi-drop".

Mulighet for å ha distribuert I/O langs den optiske fiberen, mappe en inngang til en eller flere utganger, lese og skrive tilstanden til I/O via Modbus-kommandoer.

BACnet

En kommunikasjonsprotokoll brukt i byggautomasjon og HVAC bransjen (Oppvarming, Ventilasjon og Air-Conditioning).

Denne Protokollen brukes over hele verden, og den åpner en ny horisont innen bygningsautomasjon. BACnet brukes til å kommunisere med Aircondition anlegg, pumper og ventilasjons enheter, men også med lysanlegg, elektriske systemer og sikkerhetssystemer .

CAN omformere

CAN omformere brukes i kjøretøy- og industri sektoren. De er utviklet for å fungere i høye og lave temperaturer (-40 / +105°C). De følger kriteriene til en robuste utførelse og full isolasjon (4kV).

En rekke egenutviklede og standard protokoller inkludert J1939, NMEA 2000, CANopen, DeviceNet har blitt implementert på CAN.

De produserer også signalforsterkere som transporterer informasjon mellom to CAN Busser med forskjellige overføringshastigheter (baud rate).

CANopen omformere

CANopen enhetene til ADFweb er for det meste brukt til industrielle automasjonsapplikasjoner.

For CANopen er informasjonen delt inn i flere typer variabler: PDO og SDO for håndtering av servicedata, NMT for å administrere et nettverk, EMCY for håndtering av kriser og alarmer, SYNC for synkronisering, etc.

De er utviklet for å fungere ved høye og lave temperaturer (-40 / +105°C) og full isolasjon (4kV).

PROFIBUS Konvertere

PROFIBUS er den mest utbredte felt buss som brukes i industriell automasjon. Den er ofte brukt i SIEMENS PLS og ekstern I/O (sensorer og/eller aktuatorer). Alle disse enhetene kan brukes sammen med ADFweb omformere.

De tilbyr både Master og Slave omformere for PROFIBUS. Omformerne er enkle å bruke selv om man ikke er ekspert.

PROFINET

Er en standard for Industriell Ethernet. Med PROFINET er det mulig å gjennomføre applikasjoner for fabrikk og prosessautomatisering, for sikkerhetsapplikasjoner og for hele spekteret av teknologi helt opp til klokke-synkronisert bevegelseskontroll.

PROFINET er basert på Ethernet og bruker TCP/IP og ITstandarder. Det tillater integrasjon med eksisterende Feltbus-systemer som PROFIBUS, DeviceNet og BACnet uten endringer i eksisterende enheter.

DeviceNet omformere

Disse produktene brukes hovedsakelig industrielt og åpner for bruk med for eksempel Rockwell / Allen Bradley eller andre produkter.

DeviceNet er et master-slave nettverk der kun en Master er til stede med flere slaver. I visse tilfeller kan slaverne (etter konfigurasjon med master) på frittstående grunnlag sende data med jevne mellomrom, eller hvis dataene endres. De er utviklet for å fungere ved høye og lave temperaturer (-40 / +105°C) og full isolasjon (4kV).

M-Bus omformere

ADFweb sine M-Bus konvertere muliggjør en tilkobling av målere for gass, elektrisitet, varme eller vann til et kontrollsystem i hus / borettslag / bygninger. M-Bus systemet inkluderer en master som henter data fra målerne som fungerer som slaver koblet til master med en to-leder kobberkabel eller et trådløst system.

De produserer også signalforsterkere som gjør det mulig å forlenge M-Bus nettverket, legge til andre enheter eller koble enheter med ulike overføringshastigheter i et nettverk.

Omformerne er enkle å bruke selv om man ikke er ekspert. Arbeidstemperaturområde strekker seg fra -40°C til + 85°C.

NMEA2000 omformere

NMEA 2000 stammer fra J1939 og er skapt spesielt for marineskip. Denne Protokollen kom fra behovet for å ha forskjellige enheter som kommuniserte med hverandre uten å konfigurere dem, for eksempel: kontrollere alle væskennivåer, lukke vanntette dører, kontroll av varmekilder (varm / kald), belysning, etc. Alt dette lar seg enkelt løse ved hjelp av NMEA 2000 konvertere. De er utviklet for å fungere i høye og lave temperaturer (-40 / +105°C). De følger kriteriene til en robuste utførelse og full isolasjon (4kV).

Modbus/Modbus TCP omformere

Modbus er en av de første protokollene som ble tatt i bruk og ADFweb sine enheter gir mulighet for enkelt å være tilkoblet til en seriell linje på kabler som RS232 og RS485, til fiberoptiske kabler og til Ethernet(Modbus TCP) og Wifi .

J1939 omformere

J1939 konvertere blir vanligvis brukt til kommunikasjon i dieselmotorer som CAT, Cummins, Iveco, MTU, Perkins, Volvo, etc.

De er også brukt i sektorer hvor kraften leveres av forbrenningsmotorer som pumper, båter, lastebiler, generatorer, etc.

De er utviklet for å fungere i høye og lave temperaturer (-40 / +105°C). De følger kriteriene til en robuste utførelse og full isolasjon (4kV).

Medium omformere

Det er ofte begrensninger i overføringshastighet og avstander. Men denne type konvertere overvinner disse ulemper og garanterer høye nivåer av isolering og støyreduksjon som ellers ikke ville være mulig. Vi kan gjøre dette ved hjelp av fiberoptikk for å sikre store avstander og sterk pålitelighet.

ADFweb produserer enheter som kobler følgende fysiske porter i ulike kombinasjoner til hverandre: RS232 - RS485 - USB - Fiberoptisk - GSM - GPRS - UMTS - Modem - Ethernet - CAN

Våre omformere til dine behov

Protokoll A	OPTISKE FIBER omformere Gateways - ADFweb.com	Protokoll B
OPTISK FIBER		RS232/RS485/USB CAN CANopen DeviceNet Modbus J1939 Optisk Fiber



Protokoll A	CAN og CANopen omformere Gateways - ADFweb.com	Protokoll B
CAN CANopen	 	CAN CANopen DeviceNet Ethernet J1939 Modbus Modbus TCP NMEA2000 PROFIBUS M-Bus ProfiNett BACnet



Protokoll A	DeviceNet omformere Gateways - ADFweb.com	Protokoll B
DeviceNet	 	CAN CANopen DeviceNet Ethernet J1939 RS232/422485 Modbus Modbus TCP NMEA2000 PROFIBUS M-Bus ProfiNett BACnet



Protokoll A	BACnet omformere Gateways - ADFweb.com	Protokoll B
BACnet	 	CAN CANopen DeviceNet Ethernet J1939 KNX Modbus Modbus TCP NMEA2000 PROFIBUS M-Bus ProfiNett BACnet



Protokoll A	M-Bus omformere Gateways - ADFweb.com	Protokoll B
M-Bus	  	CANopen DeviceNet Ethernet J1939 RS232/422485 Modbus Modbus TCP NMEA2000 PROFIBUS M-Bus ProfiNett BACnet USB



Protokoll A	PROFIBUS - PROFINET omformere Gateways - ADFweb.com	Protokoll B
PROFIBUS PROFINET	   	CAN CANopen Ethernet J1939 Modbus Modbus TCP NMEA2000 PROFIBUS PROFINET DeviceNet M-Bus



Protokoll A	Modbus og Modbus TCP omformere Gateways - ADFweb.com	Protokoll B
Modbus Modbus TCP	  	CAN CANopen Ethernet J1939 Modbus Modbus TCP NMEA2000 PROFIBUS DeviceNet M-Bus



Protokoll A	NMEA2000 og J1939 omformere Gateways - ADFweb.com	Protokoll B
NMEA2000 J1939	   	CANopen Ethernet DeviceNet Modbus Modbus TCP PROFIBUS





Modbus
MODBUS TCP



CANopen

CAN

SAE J1939

M-Bus



Miljøvennlig energi



Marine



Produksjon / Industri



Produktene er designet, bygget og testet av ADFweb.

Protokollomformer

Matrix Products	CAN	CANopen	DeviceNet	SAE J1939	M-Bus	Modbus MODBUS TCP	PROFIBUS	ETHERNET	NMEA 2000	232/422/485	EtherNet/IP	PROFINET	BACnet	SNMP	M-Bus M-Bus Universal	KNX PROTOCOL
	CAN	CANOPEN	DEVICENET	SAE J1939	M-BUS	MODBUS RTU / TCP	PROFIBUS	ETHERNET	NMEA 2000	232/422/485	EtherNet/IP	PROFINET	BACnet	SNMP	M-Bus Universal	KNX
CAN	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
CANopen	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SAE J1939	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●		●
M-Bus		●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
Modbus MODBUS TCP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●
		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●			●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
SNMP	●	●	●	●	●	●	●				●	●			●	●
		●	●			●		●			●	●	●	●	●	●
KNX PROTOCOL	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	
						●		●			●	●	●	●		●
	●	●	●			●		●		●	●	●	●	●		●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wi Fi	●					●										
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Elteco AS

Postboks 57, Telemarksporten,
3996 PORSGRUNN
Floodmyrv. 24, 3946 PORSGRUNN
Tlf. 35 56 20 70
E-post: firmapost@elteco.no
Internett: www.elteco.no