

WE-8AI

INGANGSMODULE: 8 ANALOGE INGANGEN

Webeasy is wereldwijd het eerste bedrijf dat producten en applicaties voor gebouw- en industriële automatisering ontwerpt en aanbiedt die 100 procent open en onafhankelijk zijn. Webeasy levert haar afnemers een volledig op internet gebaseerde oplossing die alle standaarden binnen de besturingsindustrie ondersteunt. De kern van onze oplossing bestaat uit software voor gebouwgebonden en industriële installaties waarmee u niet vastzit aan verplichte hardware, fabrieksgebonden protocollen of één partij als leverancier.

Alle Webeasy I/O modules zijn ontworpen voor zowel lokaal als remote gebruik. De modules worden aangestuurd via een MODbus serieel communicatieprotocol. Dit maakt integratie in een veldbus omgeving zeer eenvoudig.

De modules kunnen eenvoudig met elkaar verbonden worden door ze tegen elkaar op een DIN-rail te klikken. Via de ingebouwde WE-Connector wordt zowel de voeding als de seriële MODbus automatisch met elkaar verbonden. Er is dus geen extra bekabeling tussen de modules nodig, wat de efficiëntie in de montage enorm verhoogt.

Bij toepassing als remote I/O moeten de WE-Connectors van de modules verbonden worden met een twisted pair afgeschermd kabel (STP). Uitgebreide installatie- en montagevoorschriften zijn vanaf onze website www.webeasy.nl te downloaden.

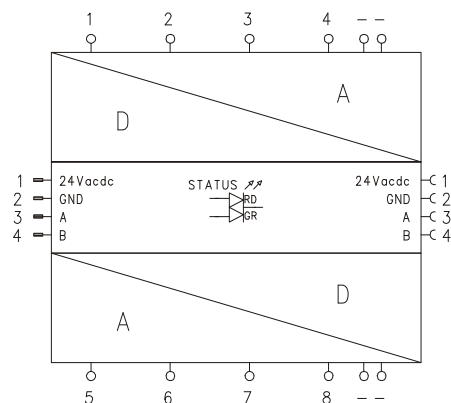
Er zijn diverse type modules verkrijgbaar, speciaal ontworpen voor gebouw- en industriële automatisering. De modules voorzien in LED-signalering, interventie voor automatisch- of handbedrijf, configureerbare in- en uitgangen en standalone intelligentie waardoor bij het wegvallen van de communicatie altijd een veilige situatie gewaarborgd is.



KENMERKEN:

- 8 configureerbare analoge ingangen: 0 - 10V, 0(4)-20mA of RTD (Ni1000, Pt 1000 enz.)
- Ingesloten behuizing voor DIN-rail TS35 of voor directe montage.
- Tweekleurige LED-statusinformatie van de module.
- Eenvoudige adressering door draaischakelaars.

GEBOUWEN EN INSTALLATIES ONLINE BESTUREN



BESTELINFORMATIE

| | |
|--------------------|---------|
| ■ Type | WE-8AI |
| ■ Categorienuummer | 15477.2 |

INGANGSGEGEVENS (8 ANALOGE INGANGEN)

| | |
|--------------------------------------|---|
| ■ 8 configureerbare analoge ingangen | 0...10V / 0(4)...20mA / RTD / 24VACDC. Default: 6 x RTD ingang. Selectie van ingangstype middels plug-in weerstanden. Type RTD: Ni 1000, Ni 1000TK 5000, Pt 1000, NTC1, NTC1 (lineair), NTC 3. Andere type op aanvraag. |
| ■ Resolutie (V / I / RTD) | 16 bit |
| ■ Ingangsweerstand (0 – 10V) | Weerstandstype: vast, 100 kOhm (weerstandvoet leeg) |
| ■ Ingangsweerstand (0 (4) – 20mA) | Weerstandstype: plug-in (Ri) 250 Ohm +/- 0,1 % (weerstand niet meegeleverd) |
| ■ Ingangsweerstand (RTD) | Weerstandstype: plug-in(Rt) sensorafhankelijk +/- 0,1% (standaard: 5K11 voor Ni1000 RTD sensoren -40 – 120C) |
| ■ Conversie fout | +/- (2mV + 0,4% van gemeten waarde) |

BUSGEGEVENS

| | |
|---|--|
| ■ Bus protocol | MODbus RTU |
| ■ Busaansluiting met behulp van | RS485, half duplex, niet geïsoleerd |
| ■ Bustopologie / lengte maximaal | Multidropoline: 500 m |
| ■ Busaansluitingen maximaal | 64 |
| ■ Bussnelheid | 19k2 bps |
| ■ Buslijn afsluiting | Geïntegreerde eindweerstand, te activeren met behulp van doorverbinding (storing: off) |
| ■ Busbeveiliging | Ingebouwde transiënte beveiliging |
| ■ Busaansluiting lokaal | Plugbare geïntegreerde aansluiting man/vrouw (modules gebouwd zonder tussenruimte) |
| ■ Busaansluiting lokaal, gescheiden of op afstand | Plugbare man/vrouw schroefaansluiting, 0,2 – 1,0 mm ² , isolatie af te strippen tot 7mm (niet ingegrepen) |
| ■ Busbekabeling | STP (min. 2 pair, altijd GND aansluiten) |

ALGEMENE GEGEVENS

| | |
|--|--|
| ■ LED-indicatie: status (tweekleuring) | Run – geen communicatie – fout |
| ■ Module voedingsspanning | 20 - 28V AC / DC |
| ■ Module stroom | 125 mA AC / 50 mA DC |
| ■ Beveiligingscircuit | Tegen verkeerd aansluiten van de voedingsspanning |
| ■ Bedrijfstemperatuur bereik | 0°C - 50°C |
| ■ Opslagtemperatuur bereik | -20°C – 70°C |
| ■ DIN-VDE regels | DIN en 50178: 1997 / DIN VDE 0110 vervuilinggraad 2, overspanningcategorie III |
| ■ Elektromagnetische geschiktheid | In overeenstemming met CE |
| ■ Bedradingdiameter | 0,2 – 2,5 mm ² schroefklem aansluiting |
| ■ Insulatie af te strippen lengte | 6mm |
| ■ Montage | DIN-rail TS35 of direct |
| ■ Installatiepositie | Elke |
| ■ Opbouw | In rijen zonder tussenruimte. Na iedere 15 modules moet de voeding opnieuw extern worden aangebracht |
| ■ Module maat l x b x h (TS 35 / direct) | 53 x 95 x 60 / 58 mm |
| ■ Insulatiemateriaal / brandklasse | Behuizing: Noryl. Klemmen: Polyamid 6.6 VO / UL94-VO |
| ■ Beschermingsgraad (DIN 40050) | IP 20 |
| ■ Installatievoorschriften | Verkrijgbaar via www.webeasy.nl versie 2.1 |

Dealer: