

## WE-CON CONNECTIE MODULE

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](http://www.webeasy.nl) te downloaden.

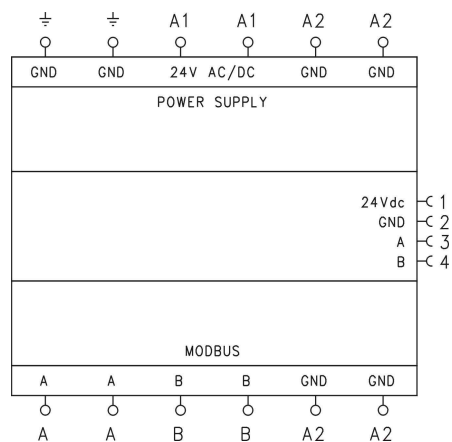
Er zijn diverse type modules verkrijgbaar, speciaal ontworpen voor gebouw- en industriële automatisering. De modules voorzien in LED-signalering, interventie voor automatisch- of handbedrijf, configureerbare in- en uitgangen en standalone intelligentie waardoor bij het wegvallen van de communicatie altijd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



### KENMERKEN:

- Eenvoudige voeding- en busaansluitingen door standaard schroefklemmen.
- Beveiliging tegen te hoge spanning en stroom voor zowel voeding- als busaansluitingen.
- Geïntegreerde afsluitweerstand, te activeren door schakelaar.
- Ingesloten behuizing voor DIN-rail TS35 of voor directe montage.

# GEBOUWEN EN INSTALLATIES ONLINE BESTUREN



## BESTELINFORMATIE

■ Type	WE-CON
■ Categorienummer	14745.2

## VOEDING

■ Module voedingsspanning	20-28V AC/DC
■ Module stroomverbruik	18mA AC/7 mA DC
■ Max. te leveren stroom	2A DC
■ Externe zekering	3,15 A T
■ Beveiliging	Ingebouwde transiënte-, overspannings- en stroom beveiliging

## BUSGEGEVENS

■ Bus protocol	MODbus RTU
■ Busaansluiting met behulp van	RS485, half duplex, niet geïsoleerd
■ Bustopologie / lengte maximaal	Multidropline: 500 m
■ Busaansluitingen maximaal	64
■ Bussnelheid	19k2 bps
■ Buslijn afsluiting	Geïntegreerde eindweerstand, te activeren met behulp van schakelaartjes (default: 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 <sup>2</sup> , isolatie af te strippen tot 7mm (niet inbegrepen)
■ Busbekabeling	STP (min. 2 pair, altijd GND aansluiten)
■ Bus unit load factor	5

## ALGEMENE GEGEVENS

■ Bedrijfstemperatuur bereik	0°C - 50°C
■ Opslagtemperatuur bereik	-20°C – 70°C
■ DIN-VDE regels	DIN en 50178: 1997 / DIN VDE 0110 vervuilingsgraad 2, overspanningcategorie III
■ Elektromagnetische geschiktheid	In overeenstemming met CE
■ Bedradingdiameter	0,2 – 2,5 mm <sup>2</sup> schroefaansluiting / 6 mm
■ Montage / installatie positie	DIN-rail TS35 of direct / elke
■ Opbouw	Eerste in de rij, zonder tussenruimte. Maximaal mogen 15 modules worden aangesloten. Daarna nieuwe rij, te beginnen met weer een WE-CON
■ Module maat l x b x h (TS 35 / direct)	36 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 <a href="http://www.webeasy.nl">www.webeasy.nl</a> versie 2.1

Dealer: