

## WE-4DO

### RELAIS UITGANGSMODULE 4X WISSELCONTACT

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.

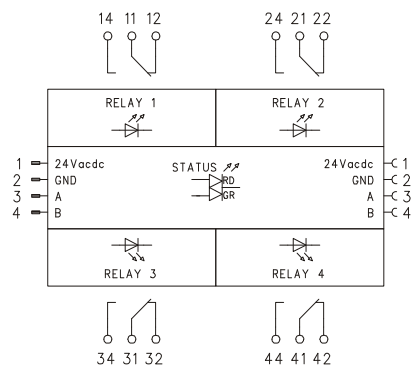
Er zijn diverse type modules verkrijgbaar, speciaal ontworpen voor gebouw- en industriële automatisering. De modules voorzien in LED-signalering, interventie voor automatisch- of handbedrijf, configureerbare in- en uitgangen en standalone intelligentie waardoor bij het wegvallen van de communicatie altijd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



#### KENMERKEN:

- 4 relaisuitgangen, 4 x wisselcontact, 250V AC/16A (high inrush).
- Gele LED-statusindicatie per uitgang.
- Ingesloten behuizing voor DIN-rail TS35 of voor directe montage.
- Tweekleurige LED-statusinformatie van de module.
- Failsafe: uitgangen zijn softwarematig instelbaar voor wanneer de communicatie verloren gaat.
- Eenvoudige adressering door draaischakelaars.

# GEBOUWEN EN INSTALLATIES ONLINE BESTUREN



## BESTELINFORMATIE

Type	WE-4DO
Categorienummer	15474.2

## UITGANGSGEGEVENS (4 RELAISUITGANGEN)

Toelaatbare schakelspanning	250V~ (4 x wisselcontact)
Toelaatbaar voor / piekstroom (Ohmbelasting)	16A/80A (20ms)
Maximaal toelaatbare belasting	4000 VA
Maximale totale stroom	32A
Elektrische levensduur bij 2A-belasting	> 1x 10 <sup>5</sup> / 16x 10 <sup>5</sup> Cycli
Mechanische levensduur	> 30x 10 <sup>6</sup> Cycli
Maximale schakelfrequentie	6 min. <sup>-1</sup> bij toelaatbare stroom, 1200 min. <sup>-1</sup> bij geen belasting
Contactmateriaal	AgSnO
Relais testspoelspanning – contact	4kV
LED-indicatie	gele LED per relaiskanaal

## BUSGEGEVENS

Bus protocol / interface	MODbus RTU
Busaansluiting met behulp van	RS485, half duplex, niet geïsoleerd
Bustopologie / lengte maximaal	Multidrop: 500 m
Busaansluitingen maximaal	64
Bussnelheid	19k2 bps
Buslijn afsluiting	Geïntegreerde eindweerstand, te activeren met behulp van doorverbinding (default: off)
Busbeveiliging	Ingebouwde transparante beveiliging
Busaansluiting lokaal	Plugbare geïntegreerde aansluiting man/vrouw (modules gemonteerd zonder tussenruimte)
Busaansluiting remote	Plugbare man/vrouw schroefaansluiting, 0,2 – 1,0 mm <sup>2</sup> , isolatie af te strippen tot 7 mm (niet inbegrepen)
Busbekabeling	STP / (min. 2 pair, altijd GND aansluiten)

## ALGEMENE GEGEVENS

LED-indicatie: status (tweekleurig)	Run – geen communicatie – fout
Module voedingsspanning	20 - 28V AC / DC
Module stroom	250 mA AC / 100 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 vervuilingsgraad 2, overspanningscategorie III
Elektromagnetische geschiktheid	In overeenstemming met CE
Bedradingdiameter	0,2 – 2,5 mm <sup>2</sup> 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 <a href="http://www.webeasy.nl">www.webeasy.nl</a> versie 2.1

Dealer: