

DRPS8-24-40

DIN-rail voedingsmodule



DRPS8-24/40 zijn 24 VDC / 40 W voedingsmodules voor DIN-rail met twee RJ45-connectoren en klemmenblok als uitgang. Ze zijn Power over Modbus compatibel en zijn geschikt voor een breed voedingsspanningsbereik.

Belangrijke kenmerken

- Aansluiting via klemmenblok en/of RJ45 (Power over Modbus)
- Beveiligingen: overspanning en overbelasting (hiccup mode)
- Universeel bruikbaar dankzij breed ingangsbereik
- Groene LED-indicatie voor status uitgangsspanning

Technische specificaties

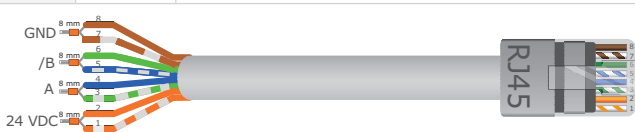
Ingangsspanning	85 – 264 V / 50 – 60 Hz	
Uitgangsspanning	24 VDC	
Uitgangsstroom	I _{max} 1,67 A	
Werkingscondities	temperatuur:	-30–40 °C
	Relatieve vochtigheid	20 - 90 % rH (niet-condenserend)
Behuizing	ABS kunststof, grijs (RAL7035)	
Beschermingsgraad	IP30	

Bedrading en aansluitingen

L	Voedingsspanning, fase 85 – 264 V / 50 – 60 Hz	
N	Voedingsspanning, nulgeleider	
Uitgang 1	24 VDC	Aansluiting uitgangsspanning
	GND	Massa
Uitgang 2	24 VDC	Aansluiting uitgangsspanning
	GND	Massa
Uitgang 3	RJ45-aansluitingen voor aansluiting uitgangsspanning	
Uitgang 4		

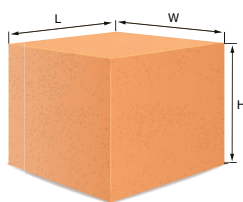
RJ45-aansluiting

Pin 1	24 VDC	Voedingsspanning
Pin 2		
Pin 3	A	Modbus RTU communicatie, signaal A
Pin 4		
Pin 5	/B	Modbus RTU communicatie, signaal /B
Pin 6		
Pin 7	GND	Voedingsspanning, masa
Pin 8		



OPGELET Het klemmenblok voor de uitgangsspanning (+24 V, GND) dupliceert de RJ45-connector (parallele schakeling). Om de totale belasting te berekenen, telt u beide belastingen op.

Verpakking



Artikel	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Nettogewicht	Brutogewicht
DRPS8-24/20	Eenheid (1 st.)	99	88	88	0,23 kg	0,28 kg
	Doos (50 st.)	590	380	280	11,50 kg	14,57 kg



Toepassingsgebied

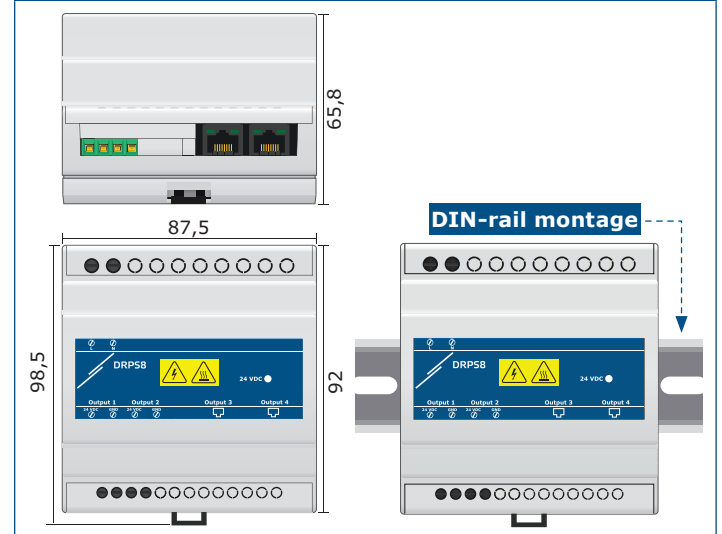
- Voeding voor 24 VDC artikelen zoals sensoren, controllers en gebruiksinterfaces

Normen

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EG
- EMC richtlijn 2014/30/EU:
 - EN 55022:2010 Wijziging AC:2011 bij EN 55022
 - EN 55024:2010:
 - EN 61000-3-2:2014
 - EN 61000-3-3:2013
- RoHS-richtlijn 2011/65/EG



Bevestiging en afmetingen



Voorbeeld 1: Voeding via Power over Modbus

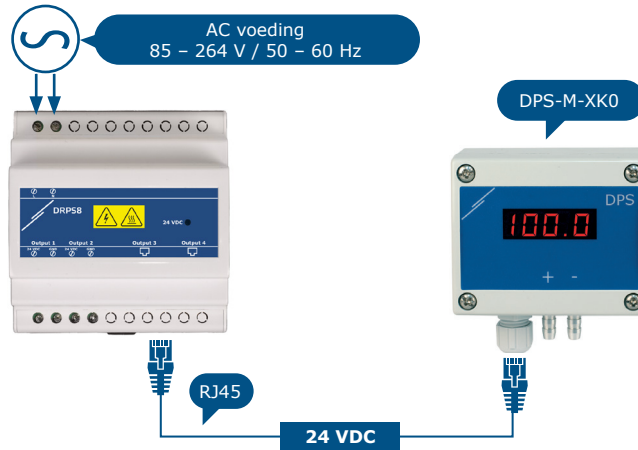
DRPS8-24-40

DIN-rail voedingsmodule

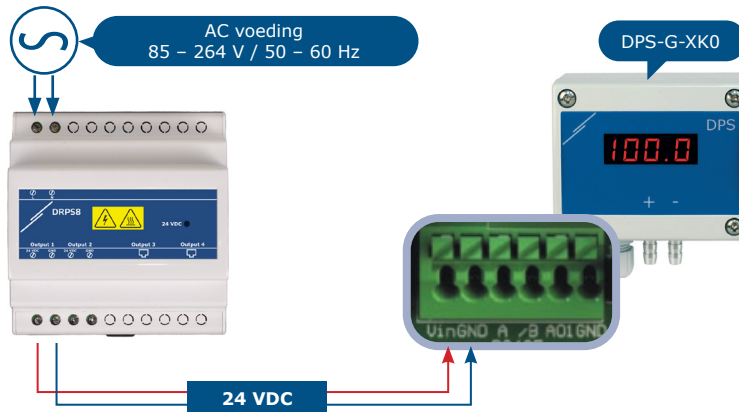


Toepassingsvoorbeelden

Voorbeeld 1: Voeding via PoM (RJ45)



Voorbeeld 2: Voeding via klemmenblok



Voorbeeld 3: Combinatie van klemmenblokken en PoM

