

+	DC24V [+]	Voeding DC24V [+]
+	DC24V [+]	Voeding DC24V [+]
-	DC24V [-]	Voeding DC24V [-]
-	DC24V [-]	Voeding DC24V [-]
A	RS485 [A]	Communicatie bus RS485 [A]
A	RS485 [A]	Communicatie bus RS485 [A]
B	RS485 [B]	Communicatie bus RS485 [B]
B	RS485 [B]	Communicatie bus RS485 [B]

+	DC24V [+]	Aansluiting voeding DC24V van Smartswitch, polariteit [PLUS]. De vrije [PLUS] [+] aansluiting kan gebruikt worden om een naastgelegen Smartswitch te voeden.
-	DC24V [-]	Aansluiting voeding DC24V van Smartswitch, polariteit [MIN]. De vrije [MIN] [-] aansluiting kan gebruikt worden om een naastgelegen Smartswitch te voeden.
A	RS485 [A]	Aansluiting RS485 communicatiebus, signaal lijn [A].
B	RS485 [B]	Aansluiting RS485 communicatiebus, signaal lijn [B].

01	VCOM	Common relais uitgangen
02	VCOM	Common relais uitgangen
03	VCOM	Common relais uitgangen
04	VCOM	Common relais uitgangen
05	OUT_D5	Uitgang relais 5
06	OUT_D1	Uitgang relais 1
07	OUT_D6	Uitgang relais 6
08	OUT_D2	Uitgang relais 2
09	OUT_D7	Uitgang relais 7
10	OUT_D3	Uitgang relais 3
11	OUT_D8	Uitgang relais 8
12	OUT_D4	Uitgang relais 4
13	GND	GND metingen [IN_D1], [IN_D2]
14	GND	GND metingen [IN_D1], [IN_D2]
15	IN_D2	Input digitaal 2
16	IN_D1	Input digitaal 1

01	VCOM	Aansluiting P-kontakten van relais. Sluit gewenst spanningstype aan dat geschakeld dient te worden; DC24V [+], of AC24V [P].
02	VCOM	
03	VCOM	
04	VCOM	

06	OUT_D1	Relais contact voor het schakelen van de vermogenstrap van een watergift kraan. Het relais contact schakelt hetgeen wordt aangeboden op de aansluiting(en) [VCOM].
----	--------	--

08	OUT_D2	Relais contact voor het schakelen van de vermogenstrap van een watergift kraan. Het relais contact schakelt hetgeen wordt aangeboden op de aansluiting(en) [VCOM].
----	--------	--

10	OUT_D3	Relais contact voor het schakelen van de vermogenstrap van een watergift kraan. Het relais contact schakelt hetgeen wordt aangeboden op de aansluiting(en) [VCOM].
----	--------	--

12	OUT_D4	Relais contact voor het schakelen van de vermogenstrap van een watergift kraan. Het relais contact schakelt hetgeen wordt aangeboden op de aansluiting(en) [VCOM].
----	--------	--

05	OUT_D5	Relais contact voor het schakelen van de vermogenstrap van een watergift kraan. Het relais contact schakelt hetgeen wordt aangeboden op de aansluiting(en) [VCOM].
----	--------	--

07	OUT_D6	Relais contact voor het schakelen van de vermogenstrap van een watergift kraan. Het relais contact schakelt hetgeen wordt aangeboden op de aansluiting(en) [VCOM].
----	--------	--

09	OUT_D7	Relais contact voor het schakelen van de vermogenstrap van een watergift kraan. Het relais contact schakelt hetgeen wordt aangeboden op de aansluiting(en) [VCOM].
----	--------	--

11	OUT_D8	Relais contact voor het schakelen van de vermogenstrap van een watergift kraan. Het relais contact schakelt hetgeen wordt aangeboden op de aansluiting(en) [VCOM].
----	--------	--

16	IN_D1	Digitale ingang voor spanningsvrij contact [NO], dat bij sluiten een watergift groep start. Het watergift groep nummer van dit start contact wordt bepaald bij het (scannen) van het Smartswitch netwerk.
13	GND	
14	GND	

15	IN_D2	Digitale ingang voor spanningsvrij contact [NO], dat bij sluiten een watergift groep start. Het watergift groep nummer van dit start contact wordt bepaald bij het (scannen) van het Smartswitch netwerk.
13	GND	
14	GND	

Lokatie	LED status	Status Smartswitch regeling
PCB [1]	Groen continu	Smartswitch verbinding met touchscreen controller is actief. Smartswitch regeling is inactief.
	Groen knipperend	Smartswitch verbinding met touchscreen controller is actief. Smartswitch regeling is actief. Smartswitch regeling alarm status is inactief.
	Rood continu	Smartswitch verbinding met touchscreen controller is inactief. Smartswitch regeling is inactief.
	Rood knipperend	Smartswitch verbinding met touchscreen controller is actief. Smartswitch regeling is actief. Smartswitch regeling alarm status is actief.

Lokatie	LED status	Status bus communicatie
PCB [2]	Groen knipperend	Smartswitch ontvangt data via de bus [Rx].
	Rood knipperend	Smartswitch verstuurt data via de bus [Tx].

PROJECTNAAM: HortiMax Go		AUTEUR: MBL		STATUS: GEPUBLICEERD
ONDERWERP: DATASHEET		AANMAAK DATUM: 01/01/2017		GOEDKEURING: AKO
PROJECTNUMMER: PD15.003	SCHAAL: 1 : 1	EENHEID: mm	REVISIE DATUM: 01/05/2017	PAGINA: 1 VAN 2
BESTANDSCODE: 170053	TYPE: DRA	VERSIE: 010	LAND: 031	
BESTANDSNAAM: Datasheet 20801700 SSW Irrigation valve [8xOO + 2xSC].vsd				

Commerciële gegevens	
Product code	20801700
Product omschrijving	SSW Watergift kraan [8xAU + 2xSK]
Verpakkingseenheid	1
Gewicht	120,60 [g]
Douanetariefnummer	8537.10.91
Land van herkomst	NL (Nederland)

Afmetingen	
Breedte	53,6 [mm]
Hoogte	89,6 [mm]
Diepte	60,6 [mm]

Omgevings omstandigheden		
Beschermklasse	IP20	
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-10 ... 50 [°C]	14 [°F] ... 122 [°F]
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 ... 50 [°C]	-4 [°F] ... 122 [°F]
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	20 ... 85 [%]	
Toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transp.)	20 ... 85 [%]	

Algemeen	
Montage instructie	DIN rail montage volgens EN 60715

Voeding	
Voedingsspanning	DC24V
Stroomopname max.	≤ 50 [mA], bij DC24V, bij 25 [°C]


Serële interface	
Interface 1	RS485
Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Overdrachtsmedium	2-draads Twisted-Pair + signaal ground
Overdrachtslengte	500 [m]
Overdrachtssnelheid	115,2 [kBit/s]

Relais uitgang	
Aantal uitgangen	8
Kontakt uitvoering	Maak contact
Schakelspanning max.	24 [V], AC/DC
Schakelstroom max.	2 [A], bij 24 [V], AC/DC
Mechanische levensduur	50 x 10 <sup>6</sup> schakelhandelingen

Aansluit gegevens	
Aderdoorsnede massief min.	0,2 [mm <sup>2</sup> ]
Aderdoorsnede massief max.	2,5 [mm <sup>2</sup> ]
Aderdoorsnede soepel min.	0,2 [mm <sup>2</sup> ]
Aderdoorsnede soepel max.	2,5 [mm <sup>2</sup> ]
Aderdoorsnede AWG min.	24
Aderdoorsnede AWG max.	14

Normen en bepalingen	
Elektromagnetische compatibiliteit	Conformiteit met EMC-richtlijn 2014/30/EU

Revisies				
Document	Datum	Auteur	Actie	Revisie
170053DRA010 031	01/05/2017	Blokland, M.A.A.	Definitief	Definitieve versie.
170053DRA001 031	01/01/2017	Blokland, M.A.A.	Initieel	Initiële versie.

	PROJECTNAAM:	HortiMax Go			STATUS:	GEPUBLICEERD	
	ONDERWERP:	DATASHEET			AUTEUR:	MBL	
	PROJECTNUMMER:	PD15.003	SCHAAL:	1 : 1	EENHEID:	mm	
	BESTANDSCODE:	170053	TYPE:	DRA	LAND:	031	
	BESTANDSNAAM:	Datasheet 20801700 SSW Irrigation valve [8xOO + 2xSC].vsd				REVISIE DATUM:	01/05/2017
						PAGINA:	2 VAN 2