

+	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]

01	VCOM	Common relais uitgang
02	VCOM	Common relais uitgang
03	VCOM	Common relais uitgang
04	VCOM	Common relais uitgang
05	OUT_ON	Uitgang relais 1 [contactor apparaat aan]
06	NA	Niet aansluiten
07	NA	Niet aansluiten
08	NA	Niet aansluiten
09	NA	Niet aansluiten
10	NA	Niet aansluiten
11	IN_D1	Ingang digitaal 1
12	NA	Niet aansluiten
13	IN_D2	Ingang digitaal 2
14	NA	Niet aansluiten
15	GND	GND metingen [IN_D1], [IN_D2]
16	NA	Niet aansluiten

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

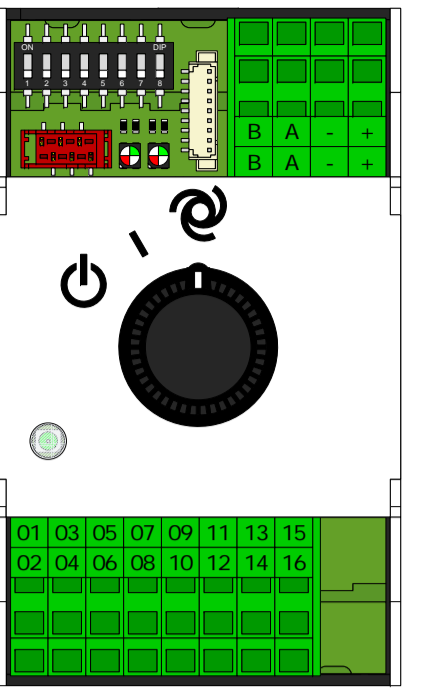
01	VCOM	Aansluiting P-kontakten van relais. Sluit gewenst spanningstype aan dat geschakeld dient te worden; DC24V [+], of AC24V [P].
02		
03		
04		

05	OUT_ON	Relais contact voor het schakelen van de vermogenstrap van een systeem pomp FertiMix. Het relais contact schakelt hetgeen wordt aangeboden op de aansluiting(en) [VCOM].
----	--------	--

11	IN_D1	Digitale ingang voor spanningsvrij contact [NC], dat bij opening een alarm [PKZM] in de regeling veroorzaakt.
15	GND	Er wordt gealarmeerd, de regeling blijft actief. Indien ongebruikt dan [11] en [15] doorverbinden.

13	IN_D2	Digitale ingang voor spanningsvrij contact [NC], dat bij opening een alarm [Vlotterschakelaar/thermostaat] in de regeling ten gevolg heeft.
15	GND	Er wordt gealarmeerd, de regeling wordt geblokkeerd. Indien ongebruikt dan [13] en [15] doorverbinden.


		Kontakt vervolgens weer 10 [s] gesloten, dan vrijgave regeling. Kontakt > 20 [s] geopend, dan blokkeren unit (regelaar). Kontakt [NC] [Min nivo mengbak], in serie met kontakt [NC] [Thermostaat systeempomp].
--	--	--



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

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

Lokatie	LED status	Status apparaat sturing
Draaiknop [1]	Groen continu	De sturing [aan] is momenteel actief. Het aangesloten apparaat is ingeschakeld.

	PROJECTNAAM: HortiMax Go	AUTEUR: MBL	STATUS: GEPUBLICEERD	
	ONDERWERP: DATASHEET	AANMAAK DATUM: 01/01/2017	GOEDKEURING: AKO	
	PROJECTNUMMER: PD15.003	SCHAAL: 1 : 1	REVISIE DATUM: 01/05/2017	
	BESTANDSCODE: 170038	EENHEID: mm	PAGINA: 1 VAN 2	
	BESTANDSNAAM: Datasheet 20801200 SSW System pomp FertiMix [1xOO].vsd	TYPE: DRA	LAND: 031	

Commerciële gegevens	
Product code	20801200
Product omschrijving	SSW Systeem pomp FertiMiX [1xAU]
Verpakkingseenheid	1
Gewicht	118,52 [g]
Douanetariefnummer	8537.10.91
Land van herkomst	NL (Nederland)

Afmetingen	
Breedte	53,6 [mm]
Hoogte	89,6 [mm]
Diepte	81,0 [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	1
Kontakt uitvoering	Maak contact
Schakelspanning max.	24 [V], AC/DC
Schakelstroom max.	1 [A], bij 24 [V], AC/DC
Mechanische levensduur	50 x 10 ⁶ schakelhandelingen

Aansluit gegevens	
Aderdoorsnede massief min.	0,2 [mm ²]
Aderdoorsnede massief max.	2,5 [mm ²]
Aderdoorsnede soepel min.	0,2 [mm ²]
Aderdoorsnede soepel max.	2,5 [mm ²]
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
170038DRA010 031	01/05/2017	Blokland, M.A.A.	Definitief	Definitieve versie.
170038DRA001 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	AANMAAK DATUM:	01/01/2017
	BESTANDSCODE:	170038	TYPE:	DRA	REVISIE DATUM:	01/05/2017
	BESTANDSNAAM:	Datasheet 20801200 SSW System pomp FertiMix [1xOO].vsd				PAGINA: