

+	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 uitgangen
02	VCOM	Common relais uitgangen
03	OUT_ON	Uitgang relais 1 [contactor apparaat aan]
04	OUT_OP	Uitgang relais 2 [contactor apparaat open]
05	NA	Niet aansluiten
06	OUT_CL	Uitgang relais 3 [contactor apparaat dicht]
07	NA	Niet aansluiten
08	NA	Niet aansluiten
09	NA	Niet aansluiten
10	NA	Niet aansluiten
11	NA	Niet aansluiten
12	NA	Niet aansluiten
13	NA	Niet aansluiten
14	NA	Niet aansluiten
15	NA	Niet aansluiten
16	NA	Niet aansluiten

17	NA	Niet aansluiten
18	R_B1	Ingang temperatuur B1 [hoog]
19	NA	Niet aansluiten
20	R_A1	Ingang temperatuur A1 [laag]
21	NA	Niet aansluiten
22	EC_A1	Ingang EC A1
23	NA	Niet aansluiten
24	EC_B1	Ingang EC B1

+	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].
03	OUT_ON	Relais contact voor het schakelen van de vermogenstrap van een aanvoer afsluitklep. Het relais contact schakelt hetgeen wordt aangeboden op de aansluiting(en) [VCOM].
04	OUT_OP	Relais contact voor het schakelen van de vermogenstrap [OPEN] van een aanvoer drijwegklep. Het relais contact schakelt hetgeen wordt aangeboden op de aansluiting(en) [VCOM]. Het openen van de drijwegklep moet een hogere aanvoer EC waarde tot gevolg hebben.
06	OUT_CL	Relais contact voor het schakelen van de vermogenstrap [DICHT] van een aanvoer drijwegklep. Het relais contact schakelt hetgeen wordt aangeboden op de aansluiting(en) [VCOM]. Het sluiten van de drijwegklep moet een lagere aanvoer EC waarde tot gevolg hebben.
18	R_B1	Analoge ingang voor het signaal van de temperatuur sensor van de aanvoer EC sensor.
20	R_A1	
22	EC_A1	Analoge ingang voor het signaal van het geleiding element van de aanvoer EC sensor.
24	EC_B1	

EC sensor	
Product code	21250255
Product omschrijving	EC-Sensor 4K7 NTC FertiMix Go!
Celconstante	1,0 [cm ¹]
Temperatuur element	NTC3k

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 verstuurt data via de bus [Tx].

Lokatie	LED status	Status apparaat sturing
Draaiknop [1]	Groen continu	De sturing [open] is momenteel actief. Het aangesloten apparaat wordt geopend.
Draaiknop [1]	Rood continu	De sturing [dicht] is momenteel actief. Het aangesloten apparaat wordt gesloten.
Draaiknop [2]	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	REVISIE DATUM: 01/05/2017	
BESTANDSCODE: 170050	PAGINA: 1 VAN 2	
BESTANDSNAAM: Datasheet 20801520 SSW EC pre-blend [1xOC + 1xOO].vsd		

Commerciële gegevens	
Product code	20801520
Product omschrijving	SSW EC voormengen [1xOD + 1xAU]
Verpakkingseenheid	1
Gewicht	207,12 [g]
Douanetariefnummer	8537.10.91
Land van herkomst	NL (Nederland)

Afmetingen	
Breedte	107,6 [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]


EC ingang	
Aantal ingangen	1
Meetbereik	0,0 ... 10,0 [mS]

Relais uitgang	
Aantal uitgangen	3
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
170050DRA010 031	01/05/2017	Blokland, M.A.A.	Definitief	Definitieve versie.
170050DRA001 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:	170050	DR	010	AANMAAK DATUM:	01/01/2017
	BESTANDSNAAM:	Datasheet 20801520 SSW EC pre-blend [1xOC + 1xOO].vsd				REVISIE DATUM:
					PAGINA:	2 VAN 2