

+	DC24V [H]	Voeding DC24V [H]
+	DC24V [L]	Voeding DC24V [L]
-	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 [H]	Aansluiting voeding DC24V van Smartswitch, polariteit [PLUS]. De vrije [PLUS] [+] aansluiting kan gebruikt worden om een naastgelegen Smartswitch te voeden.
-	DC24V [L]	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 eindschakelaars
05	OUT_OP	Uitgang relais 1 [contactor apparaat open]
06	LS_OP	Ingang eindschakelaar geopend
07	OUT_CL	Uitgang relais 2 [contactor apparaat dicht]
08	LS_CL	Ingang eindschakelaar gesloten
09	OUT_EM	Uitgang [contactor apparaat noodstop]
10	LS_EM	Ingang eindschakelaars noodstop
11	IN_D1	Ingang digitaal 1
12	NA	Niet aansluiten
13	NA	Niet aansluiten
14	NA	Niet aansluiten
15	GND	GND metingen [IN_D1], [IN_D2]
16	NA	Niet aansluiten

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

06	LS_OP	Ingang voor eindschakelaar contact [NC], dat detecteert dat de aandrijving van een scherm motor zich in volledig geopende positie bevindt. Eindschakelaar contacten worden gevoed vanaf een aansluiting [VCOM].
----	-------	---

08	LS_CL	Ingang voor eindschakelaar contact [NC], dat detecteert dat de aandrijving van een scherm motor zich in volledig gesloten positie bevindt. Eindschakelaar contacten worden gevoed vanaf een aansluiting [VCOM].
----	-------	---

10	LS_EM	Ingang voor noodstopcontact [NC], dat detecteert dat de aandrijving van een scherm motor zich voorbij een door een eindschakelaar contact gedefinieerde positie bevindt. Meerdere noodstopcontacten dienen in serie met elkaar aangesloten te worden. Noodstopcontacten worden gevoed vanaf een aansluiting [VCOM].
----	-------	---

05	OUT_OP	Relais contact voor het schakelen van de vermogenstrap [OPEN] van een scherm motor. Het relais contact schakelt hetgeen wordt aangeboden op de aansluiting(en) [VCOM].
----	--------	--

07	OUT_CL	Relais contact voor het schakelen van de vermogenstrap [DICHT] van een scherm motor. Het relais contact schakelt hetgeen wordt aangeboden op de aansluiting(en) [VCOM].
----	--------	---

09	OUT_EM	Uitgang voor het schakelen van de vermogenstrap [NOODSTOP] van een scherm motor. Hetgeen wordt aangeboden op de aansluiting(en) [VCOM] wordt via aangesloten noodstopcontact(en) deze uitgang gestuurd.
----	--------	---

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.

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].

Lokatie	LED status	Status apparaat sturing
Draaiknop [1]	Groen continu	De sturing [open] is momenteel actief. Het aangesloten apparaat wordt geopend.
	Groen knipperend (5x)	Het eindstand contact [open] is geactiveerd. Het aangesloten apparaat heeft de eindstand van de [open] sturing bereikt.
	Groen knipperend (voortdurend)	Het noodstop contact is tijdens sturing [open] geactiveerd. Het aangesloten apparaat is door het eindstand contact [open] gelopen, en staat nu in sturing.
	Rood continu	De sturing [dicht] is momenteel actief. Het aangesloten apparaat wordt gesloten.
	Rood knipperend (5x)	Het eindstand contact [dicht] is geactiveerd. Het aangesloten apparaat heeft de eindstand van de [dicht] sturing bereikt.
	Rood knipperend (voortdurend)	Het noodstop contact is tijdens sturing [dicht] geactiveerd. Het aangesloten apparaat is door het eindstand contact [dicht] gelopen, en staat nu in sturing.

	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: 170046	PAGINA: 1 VAN 2	
	TYPE: DRA		
	VERSIE: 010		
BESTANDSNAAM: Datasheet 20800500 SSW Screen [1xOC + 3xLS].vsd			

Commerciële gegevens	
Product code	20800500
Product omschrijving	SSW Scherm [1xOD + 3xES]
Verpakkingseenheid	1
Gewicht	119,88 [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	2
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
170046DRA010 031	01/05/2017	Blokland, M.A.A.	Definitief	Definitieve versie.
170046DRA001 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:	170046	TYPE:	DRA	LAND:	031	
	BESTANDSNAAM:	Datasheet 20800500 SSW Screen [1xOC + 3xLS].vsd				REVISIE DATUM:	01/05/2017
						PAGINA:	2 VAN 2