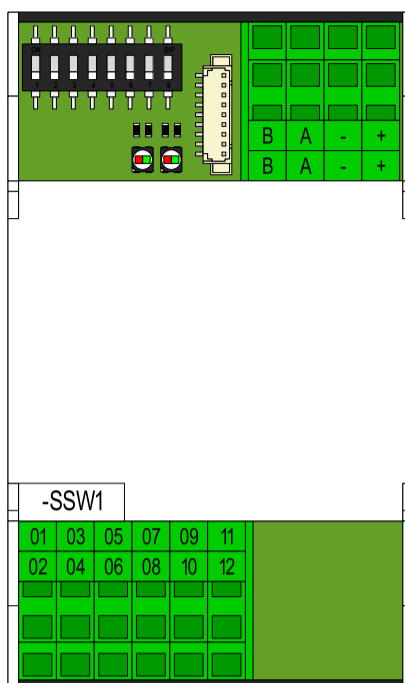


Afbeelding



Smartswitch
24-5103b[00]_0
20800400

Aansluitgegevens

+	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	NA	Niet aansluiten
02	DC24V [+]	Voeding DC24V [+][voeding voor Meteo-Go]
03	NA	Niet aansluiten
04	DC24V [-]	Voeding DC24V [-][voeding voor Meteo-Go]
05	NA	Niet aansluiten
06	I_RS485 [A]	RS485 [A][geïsoleerd]
07	NA	Niet aansluiten
08	I_RS485 [B]	RS485 [B][geïsoleerd]
09	REL_NO	Alarm relais [NO]
10	I_RS485[G]	RS485 signaal ground [geïsoleerd]
11	REL_NC	Alarm relais [NC]
12	REL_CO	Alarm relais [Common]

Commerciële gegevens

Product code	20800400
Product omschrijving	Smartswitch 24-5103b[00]_0 Alarm + Meteo
Verpakkingseenheid	1
Gewicht	0.095 [kg]
Douanetariefnummer	8537.10.91
Land van herkomst	NL (Nederland)

Afmetingen

Breedte	53.60 [mm]
Hoogte	89.60 [mm]
Diepte	81.00 [mm]

Normen en bepalingen

EMC	Conformiteit met EMC richtlijn 2014/30/EU
RoHS	Conformiteit met RoHS richtlijn 2011/65/EU
WEEE	Conformiteit met WEEE richtlijn 2002/96/EC

Aansluitgegevens, detail

+	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].
A		
B	RS485 [B]	Aansluiting RS485 communicatiebus, signaal lijn [B].
B		

09	REL_NO	Relais kontakt [spanningsvrij wisselkontakt], voor het naar de buitenwereld melden van een alarm situatie.
11	REL_NC	
12	REL_CO	



Projectnaam: 20800400DSH010 031 Smartswitch 24-5103b[00]_0 Alarm + meteo

Product code: 20800400

Aanmaak datum: 01/01/2019

Auteur: MBL

Revisie datum: 01/01/2019

Blad: 1 uit 2

Omgevingsomstandigheden

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

Aansluitklem gegevens

Aderdoorsnede massief min.	0.2 [mm²]
Aderdoorsnede massief max.	2.5 [mm²]
Aderdoorsnede soepel min.	0.2 [mm²]
Aderdoorsnede soepel max.	2.5 [mm²]
Aderdoorsnede AWG min.	24
Aderdoorsnede AWG max.	14

Algemeen

Montage instructie	DIN rail montage volgens EN 60715
--------------------	-----------------------------------

Voeding

Voedingsspanning	DC24V
Stroomopname typisch	≤ 100 [mA], bij DC24V, bij 25 [°C]

Data interface

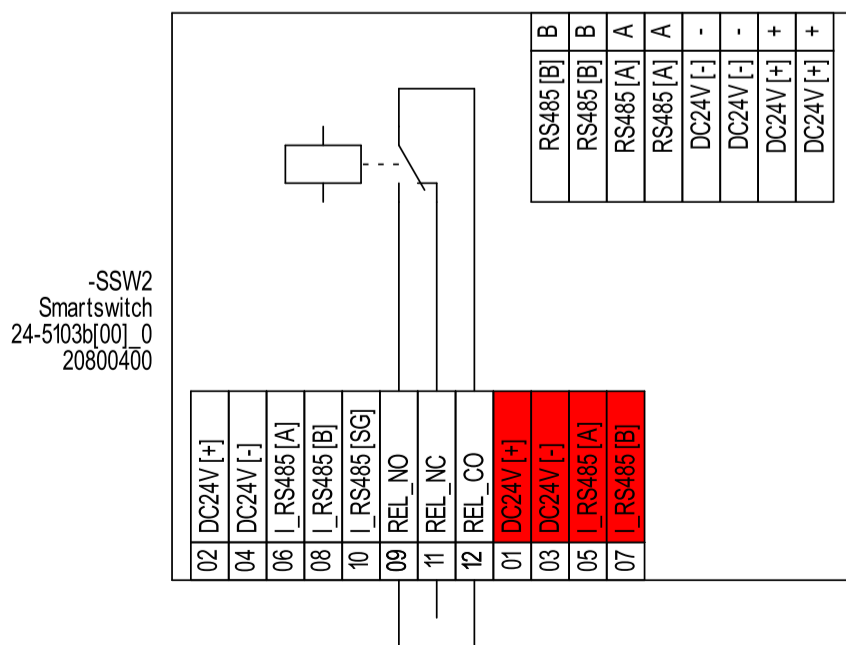
Interface 1	RS485
Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Overdrachtsmedium	2-draads Twisted-Pair + signaal ground
Overdrachtslengte	500 [m]
Overdrachtssnelheid	115.2 [kBit/s]

Interface 2	RS485 (geïsoleerd)
Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Overdrachtsmedium	2-draads Twisted-Pair + signaal ground
Overdrachtslengte	500 [m]
Overdrachtssnelheid	9600 [Bit/s]

Relais uitgang

Aantal uitgangen	1
Kontakt uitvoering	Wissel contact
Schakelspanning max.	24 [V], AC/DC
Schakelstroom max.	1[A], bij 24 [V], AC/DC
Levensduur elektrisch	10 ⁵ schakelhandelingen

Schematisch



Signalering

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].

Weerstation sensor

Product code	30517400	
Product omschrijving	Meteo Go weerstation	
[02] - DC24V [+]	[6] - Voeding in [+]	Wit
[04] - DC24V [-]	[7] - Voeding in [-]	Bruin
[06] - I_RS485 [A]	[3] - Data [+]	Groen
[08] - I_RS485 [B]	[4] - Data [-]	Geel
[10] - I_RS485[G]	[2] - Data_GND	Grijs
GND paneelkast	Afscherming	Ongeïsoleerd



Projectnaam: 20800400DSH010 031 Smartswitch 24-5103b[00]_0 Alarm + meteo

Product code: 20800400

Aanmaak datum: 01/01/2019

Auteur: MBL

Revisie datum: 01/01/2019

Blad: 2 uit 2