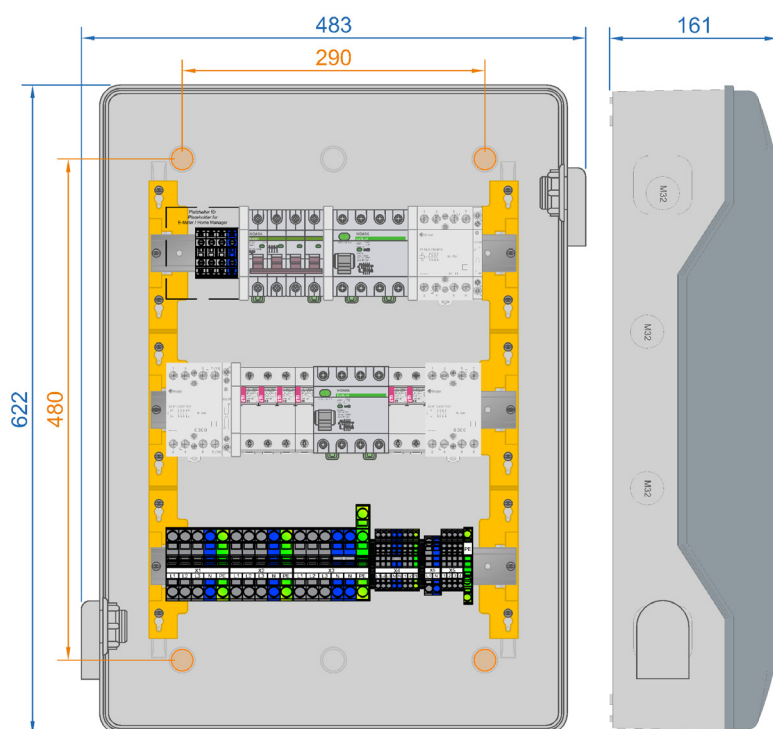


3PH-Automatisch schakeltoestel voor 3 x Sunny Island

3PH_SMA.SI_BBDAP_35KW_3PH_PREP_FR_1.0

Art.Nr. 10013729

Benaming	Automatisch schakeltoestel 3PH - voorbereid voor de installatie van een SMA - Energy Meter/Home Manager 2.0
Toepassing	Noodstroomfunctie - SMA Flexible Storage System
Regio	Frankrijk - Nederland - België
Batterijomzetter	Sunny Island 4.4M-12 / -13 vanaf firmwareversie 1.00.xx.R Sunny Island 6.0H-12 / -13 vanaf firmwareversie 1.00.xx.R Sunny Island 8.0H-12 / -13 vanaf firmwareversie 1.00.xx.R
Netstructuur	TT- of TN-S-systeem - drie fasen Voeding Sunny Island: 3 fase! (= 1 Cluster)



Alle gegevens in [mm]

Afmetingen

Bevestigingspunten

„blauw“
„oranje“

Minimumafstanden

boven	300
beneden	300
zijwaarts	200
voren	800

LEVERINGSOMVANG

Aantal	Benaming
1	Automatisch schakeltoestel
2	Kabelschroefverbinding M40 x 1,5 (klembereik Ø 16 - 28mm)
5	Kabelschroefverbinding M32 x 1,5 (klembereik Ø 13 - 21mm)
2	Kabelschroefverbinding M25 x 1,5 (klembereik Ø 9 - 17mm)
7	Kabelschroefverbinding M20 x 1,5 (klembereik Ø 6 - 13mm)
2	Vergrotingsadapter -M32 naar M40-
2	Vergrotingsadapter -M25 naar M32-
3	Borgmoer M32
4	Borgmoer M25
7	Borgmoer M20

Anzahl	Bezeichnung
1	Speciaal verzegelingsinzetstuk (CAT 5e kabel „RJ45-plug“ -M25-)
1	Afdekkappen voor bevestigingsschroeven
3	Zekering 10x38mm (ofwel Littelfuse #KLKD of Bussmann #KTK) alle zekeringen geplaatst (zekeringhouder); Accessoires voor reserveonderdelen
1	Installatiehandleiding
1	Waarschuingssticker „gevaarlijke spanning“
1	Waarschuingssticker C15-712 (alleen voor Frankrijk)
1	Sticker - aanwijzing voor een opslagsysteem geschikt voor off-grid



enwitec electronic GmbH

Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick | Tel. +49 8725 9664-0

Mail info@enwitec.eu | www.enwitec.eu

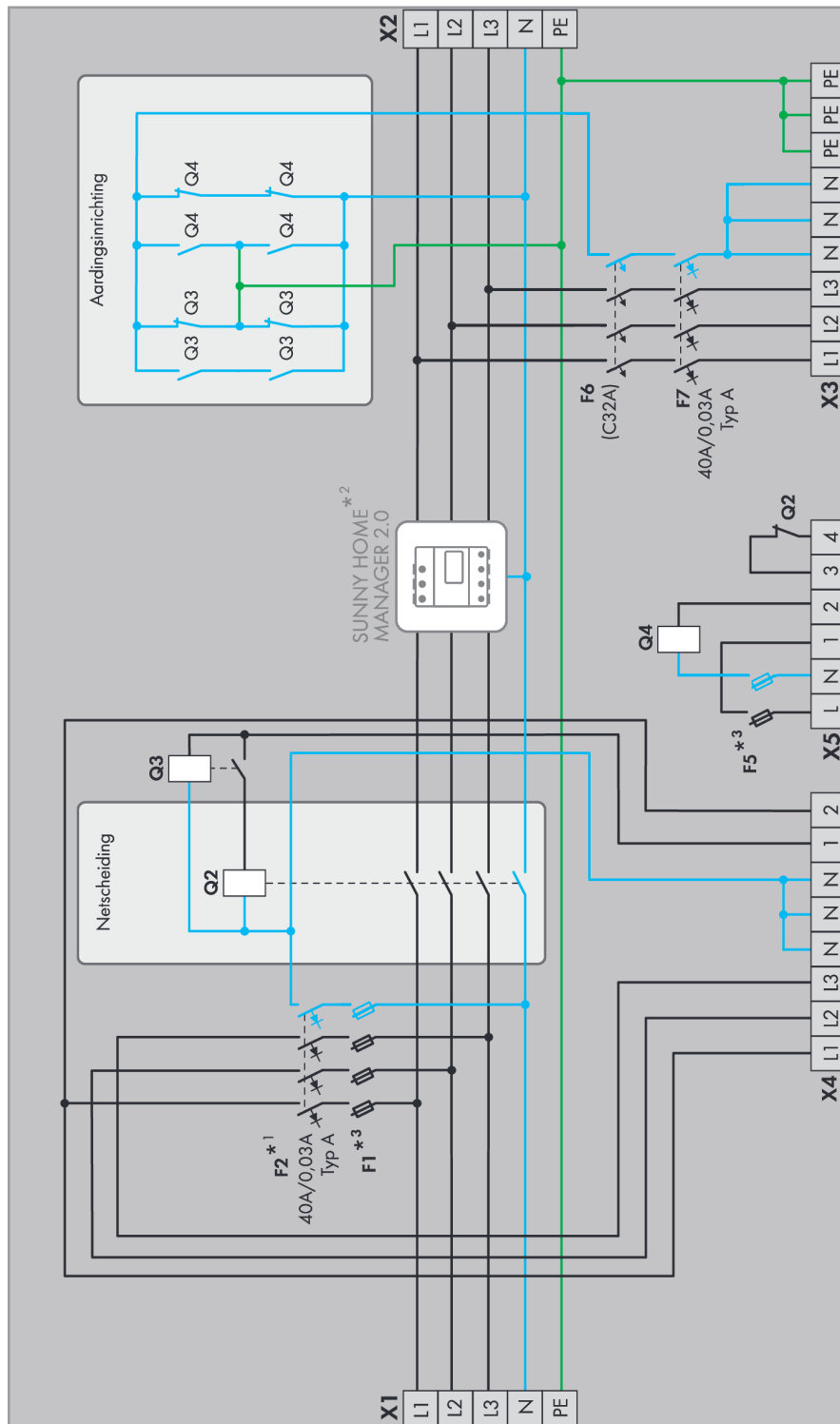
Staat: November 2021

10013729_Gegevensblad_3PH_SMA.SI_BBDAP_35KW_3PH_PREP_FR_1.0

De tekst en illustraties komen overeen met de technische stand van zaken ten tijde van het ter perse gaan, en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ondanks zorgvuldige redactie is alle informatie zonder garantie. Aansprakelijkheid is uitgesloten. ©enwitec electronic GmbH

ORIGINEEL SCHAKELSCHEMA SMA

! voorbereid voor de installatie van een SMA - Energy Meter/Home Manager 2.0!



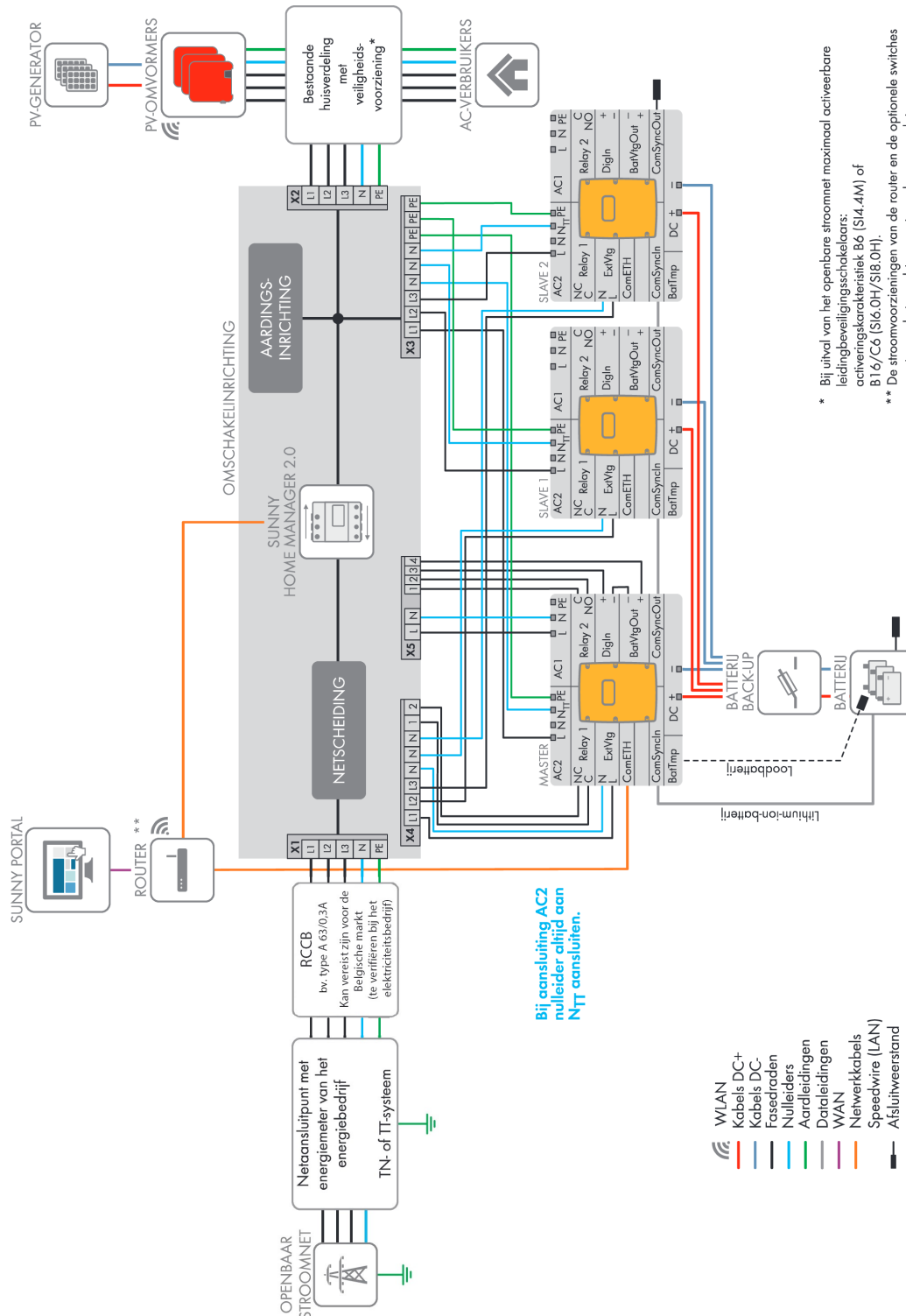
*1 Alleen bij aansluiting op een TT-netwerk moet naast de fase draad ook de nul geleider worden gezekeerd.

*2 Niet nodig bij systemen zonder optimalisering van het eigen verbruik.

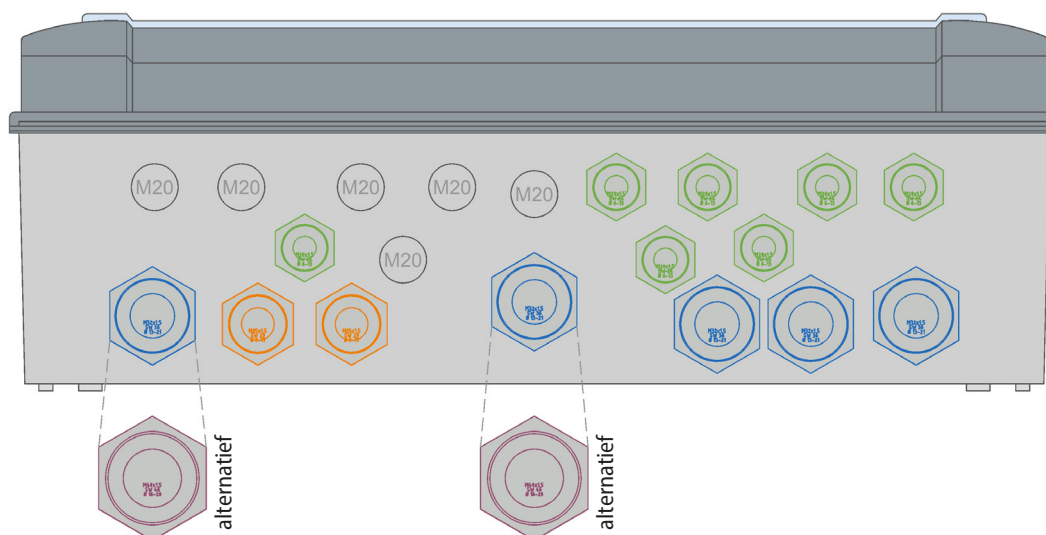
*3 Eisen aan gebruikte smeltzekering 1 A, nominale koude weerstand ten minste 0,2 Ω en smeltintegraal maximaal 1 A2s. De tussen haakjes aangegeven waarden zijn advieswaarden van SMA Solar Technology AG. De elektrische componenten moeten in overeenstemming met de ter plaatse geldende normen en richtlijnen worden geconfigureerd.

ORIGINEEL CIRCUITOVERZICHT SMA

! voorbereid voor de installatie van een SMA - Energy Meter/Home Manager 2.0!



KABELINVOEREN EN AANSLUITINGEN



Kabelschroef- verbinding	Terminalblok	Klembereik [mm]	Draadtype	max. doorsnede [mm ²]	Ontmantellengte [mm]	Adereindhuls
 M32	X1	13 - 21 16 - 28	vast	16	18 - 20	-
 M40			fijne strengen	25		-
			fijne strengen	16		✓
 M32	X2	13 - 21 16 - 28	vast	16	18 - 20	-
 M40			fijne strengen	25		-
			fijne strengen	16		✓
 M32	X3	13 - 21	vast	16	18 - 20	-
			fijne strengen	25		-
			fijne strengen	16		✓
 M20	X4	6-13	vast	2,5	8 - 9	-
			fijne strengen	2,5		-
			fijne strengen	2,5		✓
 M25	X5 (L1/N/PE)	9-17	vast	10	13 - 15	-
			fijne strengen	10		-
			fijne strengen	6		✓
 M20	X5 (1/2/3/4)	6-13	vast	2,5	8 - 9	-
			fijne strengen	2,5		-
			fijne strengen	2,5		✓
 M20	PE	6-13	vast	16	18 - 20	-
			fijne strengen	25		-
			fijne strengen	16		✓



TECHNISCHE DATEN

• toepasselijk / - niet toepasbaar

NOMINALE WAARDEN

Nominale spanning AC	[V]	3PH - 230/400
Nominale isolatiespanning	[V]	400
Nominale frequentie	[Hz]	50 / 60 ±5%
Max. te voorziene kortsluitstroom	[kA]	10
Toegestane stroomnetstructuur		TT / TN-S
Max. waarde van voorzekeringen	[A]	63
Max. toegestaan thermisch vermogen	[kW]	35
Stand-byverliezen, ca.	[W]	11

STROOMONDERBREKERS AND ZEKERINGEN

F1.1	Capsule zekering 10x38mm	[A]	1 - snelwerkend
F1.2	Capsule zekering 10x38mm	[A]	1 - snelwerkend
F1.3	Capsule zekering 10x38mm	[A]	1 - snelwerkend
F1.4	Capsule zekering 10x38mm	[A]	1 - snelwerkend
F2	RCD (aardlekveiligheidsvoorziening)	[A]	Type A / 40 - 0,03
F5.1	Capsule zekering 10x38mm	[A]	1 - snelwerkend
F5.2	Capsule zekering 10x38mm	[A]	1 - snelwerkend
F6	MCB (stroomonderbreker)	[A]	C32
F7	RCD (aardlekveiligheidsvoorziening)	[A]	Type A / 40 - 0,03

CONTACTOREN (IEC/EN 61095; IEC/EN60947-1; IEC 60947-5-1)

Q2	Netloskoppeling	AC1 [A]	63
Q3	Aardingsapparaat II	AC1 [A]	40
Q4	Aardingsapparaat II	AC1 [A]	40
	Stuurspanning	[V]	230
	Ruisvrij	•/-	•

ALGEMENE GEGEVENS

Afmetingen B/H/D (zonder kabelschroefverbinding)	[mm]	483/622/161
Gewicht, ca.	[kg]	12
Bereik bedrijfstemperatuur	[°C]	-25 ... +40
Temperatuur - transport/opslag (24 uur 70°C)	[°C]	-25 ... +55
Vochtigheidscondensatie toegestaan	•/-	-
Vochtigheid - toegestaan bereik	[%]	5...95
Max. hoogte boven zeeniveau	[m]	2000
Beschermingsklasse IP (EN 60529)		44
Geschiktheid voor buitengebruik (beschermd gebied)	•/-	-
Installatietype		binnenruimte (ventilatiekleppen)
Bescherming tegen elektrische schok (EN 61140)		II
Behuizingsmateriaal		polycarbonaat
RoHS-conformiteit (2011/65/EU)	•/-	•
Behuizingskleur		vergelijkbaar RAL7046
Afdekking		transparant
Montagemethode		wandmontage
Vergrendelingssysteem		zonder gereedschap

DIVERSE

Douanetariefnummer	85371098
--------------------	----------



CE-CONFORMITEITSVERKLARING

Het product,	Typebenaming:	3PH_SMA.SI_BBDAP_35KW_3PH_PREP_FR_1.0
	Artikel nummer:	10013729
	Fabrikant:	enwitec electronic GmbH Scherrwies 2 84329 Rogglfing
	Benaming:	Commutateur de transfert automatique pour le SMA Flexible Storage System

waarop deze verklaring betrekking heeft, voldoet aan de/het volgende norm(en) of normdocument(en):

EN 61439-1	Laagspanningsschakel- en -verdeelinrichtingen
EN 61439-2	Vermogensschakel- en -verdeelinrichtingen
EN 61439-3	Installatieverdelers geschikt voor bediening door leken
NF C15-100	Elektrische laagspanningsinstallaties (FR)
UTE C15-712	Autonome fotovoltaïsche installaties, niet aangesloten op het openbare net, met batterijopslag (FR)

en beantwoordt aan de voorzieningen van de volgende EG-richtlijnen:

Laagspanningsrichtlijn (LSR) 2014/35/EU

Richtlijn beperking van gevaarlijke stoffen (RoHS) 2011/65/EU

Jaar van aanhechting van CE-markering: 2019

Uitgavedatum: 01.06.2019

enwitec electronic GmbH



Naam / Handtekening

Johann Wimmer
CEO



enwitec electronic GmbH

Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick | Tel. +49 8725 9664-0
Mail info@enwitec.eu | www.enwitec.eu

Staat: November 2021

10013729_Gegevensblad_3PH_SMA.SI_BBDAP_35KW_3PH_PREP_FR_1.0