

Kurzanleitung

SolvisPia 12

Montagehilfe für die Elektroinstallation



1 SolvisPia mit SolvisBen / SolvisMax Hybrid

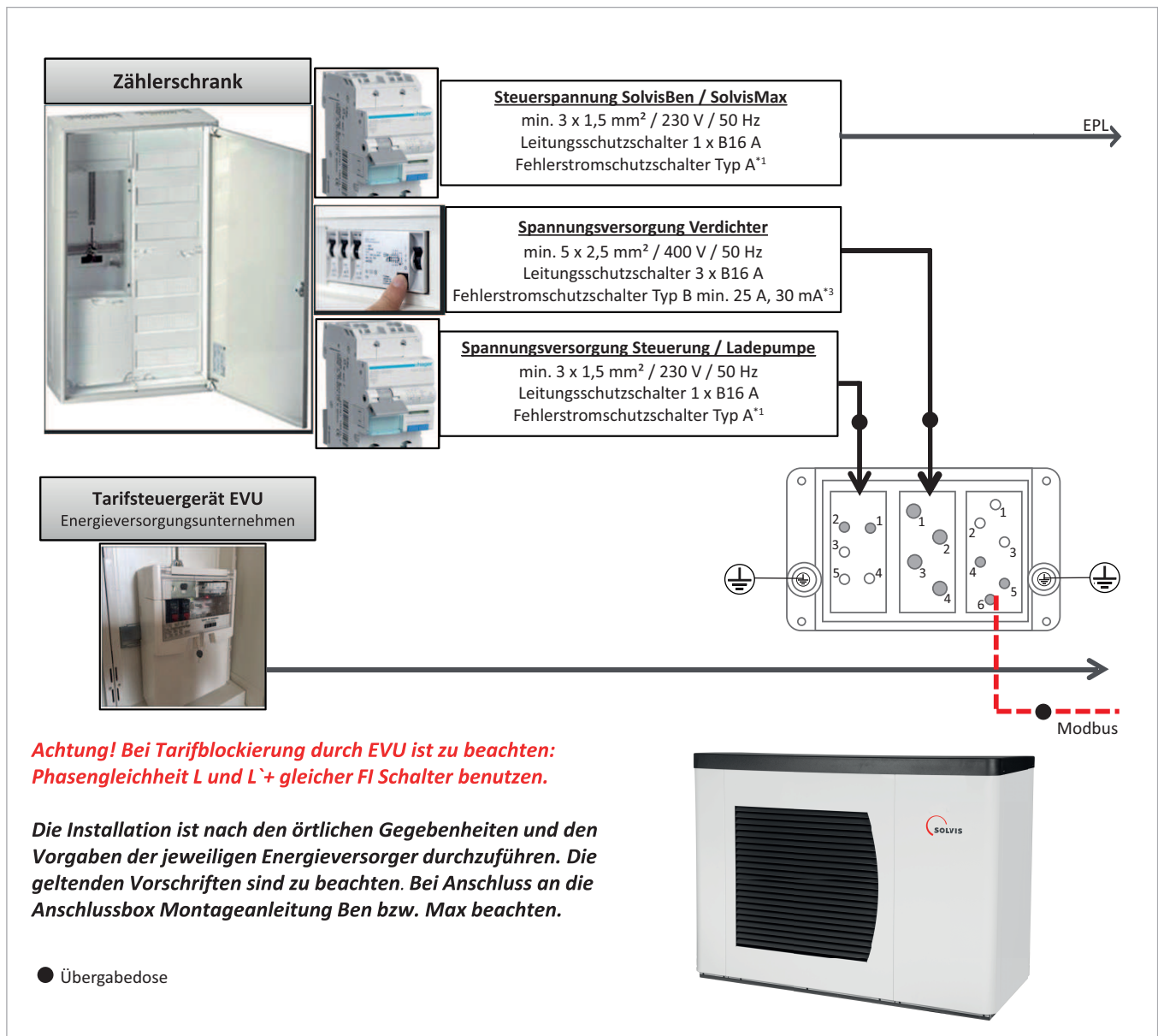


Abb. 1: Montagehilfe SolvisBen / SolvisMax Hybrid mit SolvisPia 12 und EVU-Anbindung - Teil 1

Für die Verdrahtung des Anschlusssteckers sowie zulässige Leitungs-/Kabeltypen → siehe Abb. 5, Seite 6.

———> Spannungsversorgung
- - - - - Sensor-, Kommunikation- oder Busleitung

- PL Netzplatine
EPL Erweiterungsplatine
*1 Fehlerstromschutzeinrichtungen (FI-Schutzschalter) können in Abhängigkeit des Bemessungsstromes gemeinsam für die gekennzeichneten Baugruppen verwendet werden. Im Sinne der Ausfallsicherheit wird eine getrennte Absicherung empfohlen.
*2 Im Lieferumfang enthalten.
*3 Wir empfehlen den Fehlerstromschutzschalter Doepke DFS 4 025-4/003-B SK (Zubehör, bitte separat bestellen / siehe → Montageanleitung SolvisPia (MAL-PIA)).

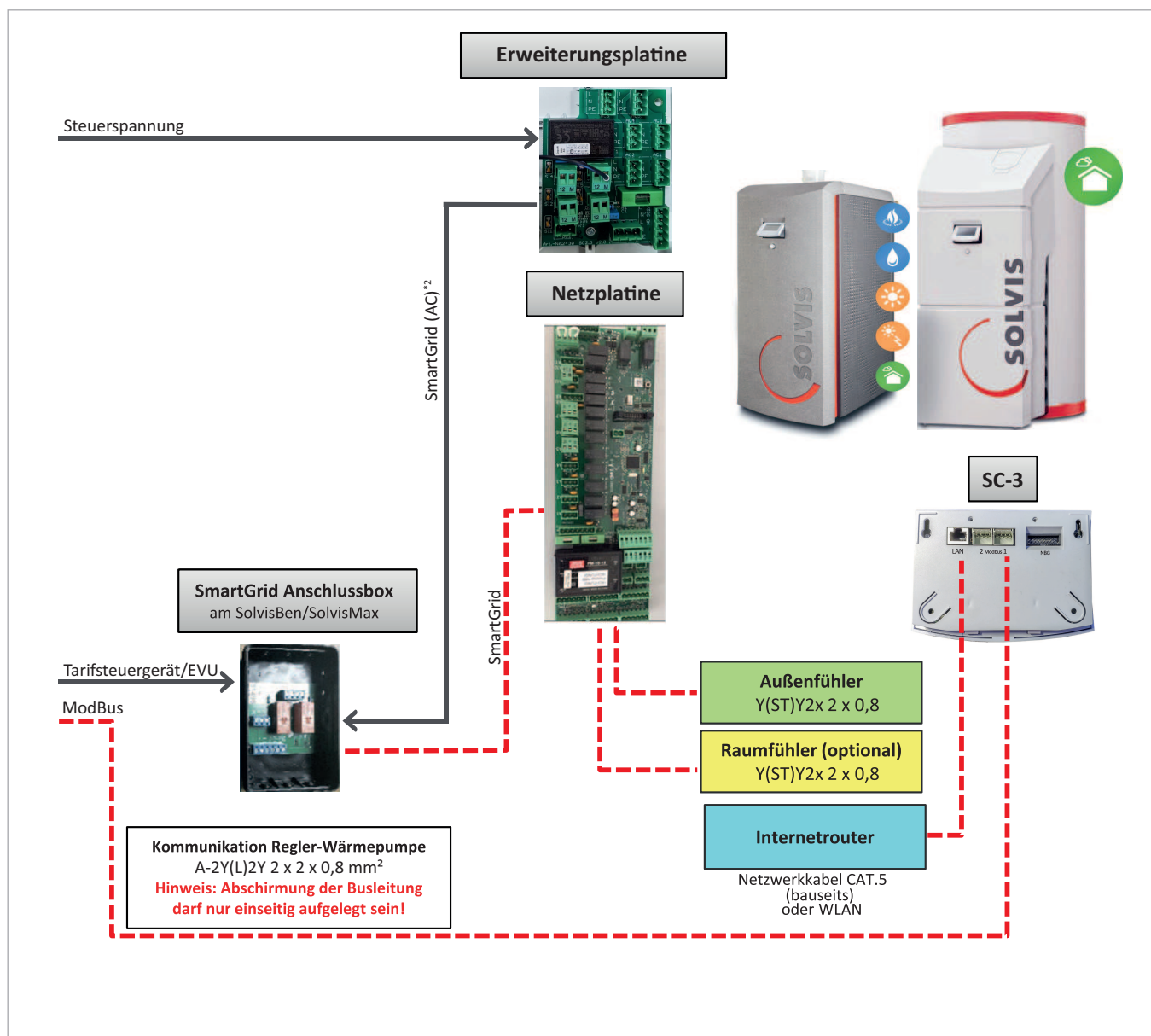


Abb. 2: Montagehilfe SolvisBen / SolvisMax Hybrid mit SolvisPia 12 und EVU-Anbindung - Teil 2

Dieses Schema ersetzt keine fachtechnische Detailplanung. Für eine korrekte Funktion der Anlage sind die Vorgaben unserer Installations-, Bedienungs- und Wartungsanweisungen einzuhalten. Hinweise zur Netzanbindung ersetzen nicht die Rücksprache mit dem Netzbetreiber.

Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Urheberrechte vor. Ohne unsere schriftliche Genehmigung darf sie nicht vervielfältigt oder Dritten zugänglich gemacht werden.

SOLVIS GmbH

2 SolvisPia mit SolvisBen WP / SolvisMax Solo

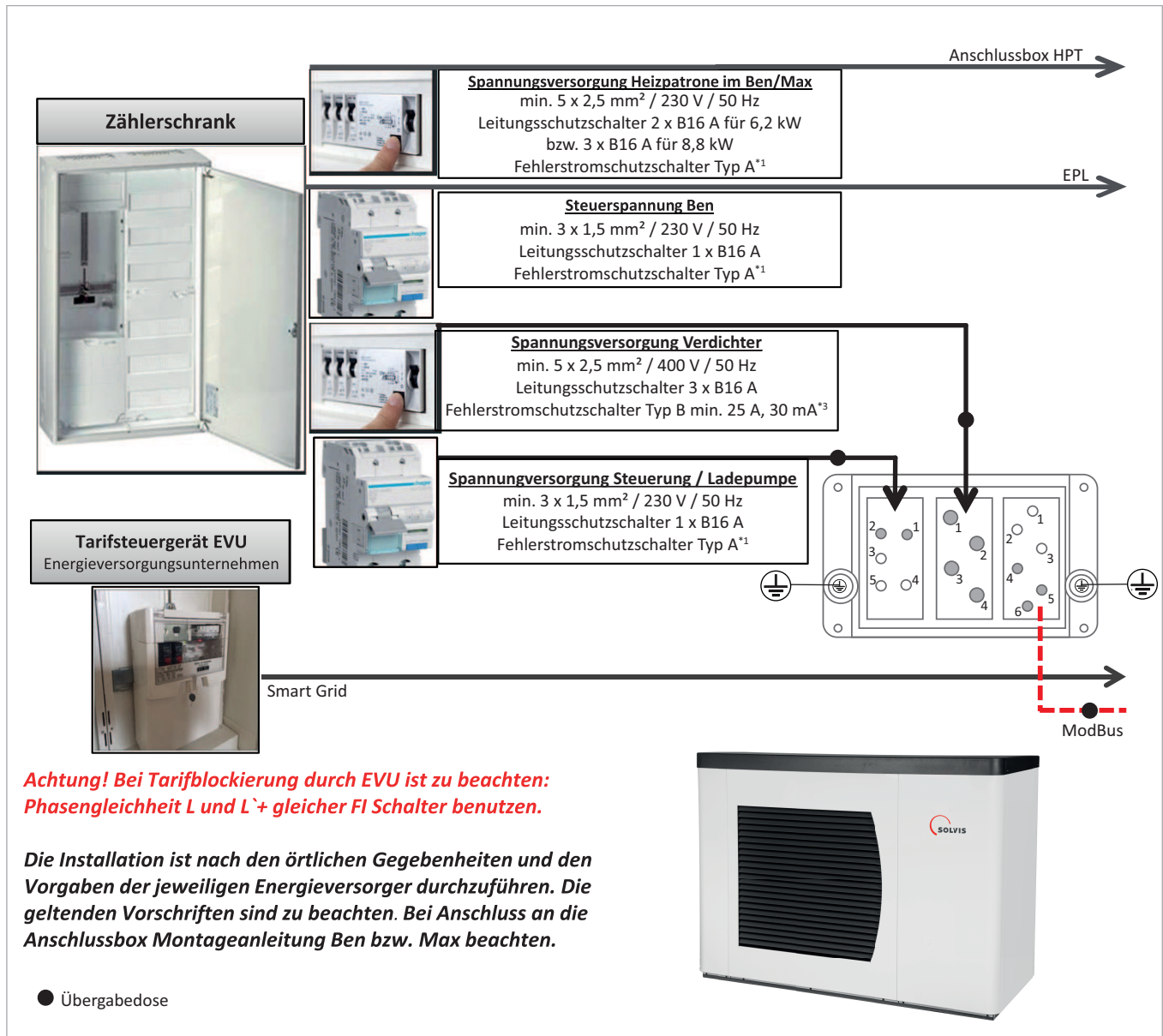


Abb. 3: Montagehilfe SolvisBen / SolvisMax WP HPT mit SolvisPia 12 und EVU-Anbindung - Teil 1

Für die Verdrahtung des Anschlusssteckers sowie zulässige Leitungs-/Kabeltypen → siehe Abb. 5, Seite 6.

→ Spannungsversorgung
--- Sensor-, Kommunikation- oder Busleitung

- PL Netzplatine
EPL Erweiterungsplatine
- *1 Fehlerstromschutzeinrichtungen (FI-Schutzschalter) können in Abhängigkeit des Bemessungsstromes gemeinsam für die gekennzeichneten Baugruppen verwendet werden. Im Sinne der Ausfallsicherheit wird eine getrennte Absicherung empfohlen.
- *2 Im Lieferumfang enthalten.
- *3 Wir empfehlen den Fehlerstromschutzschalter Doepke DFS 4 025-4/003-B SK (Zubehör, bitte separat bestellen / siehe → Montageanleitung SolvisPia (MAL-PIA)).

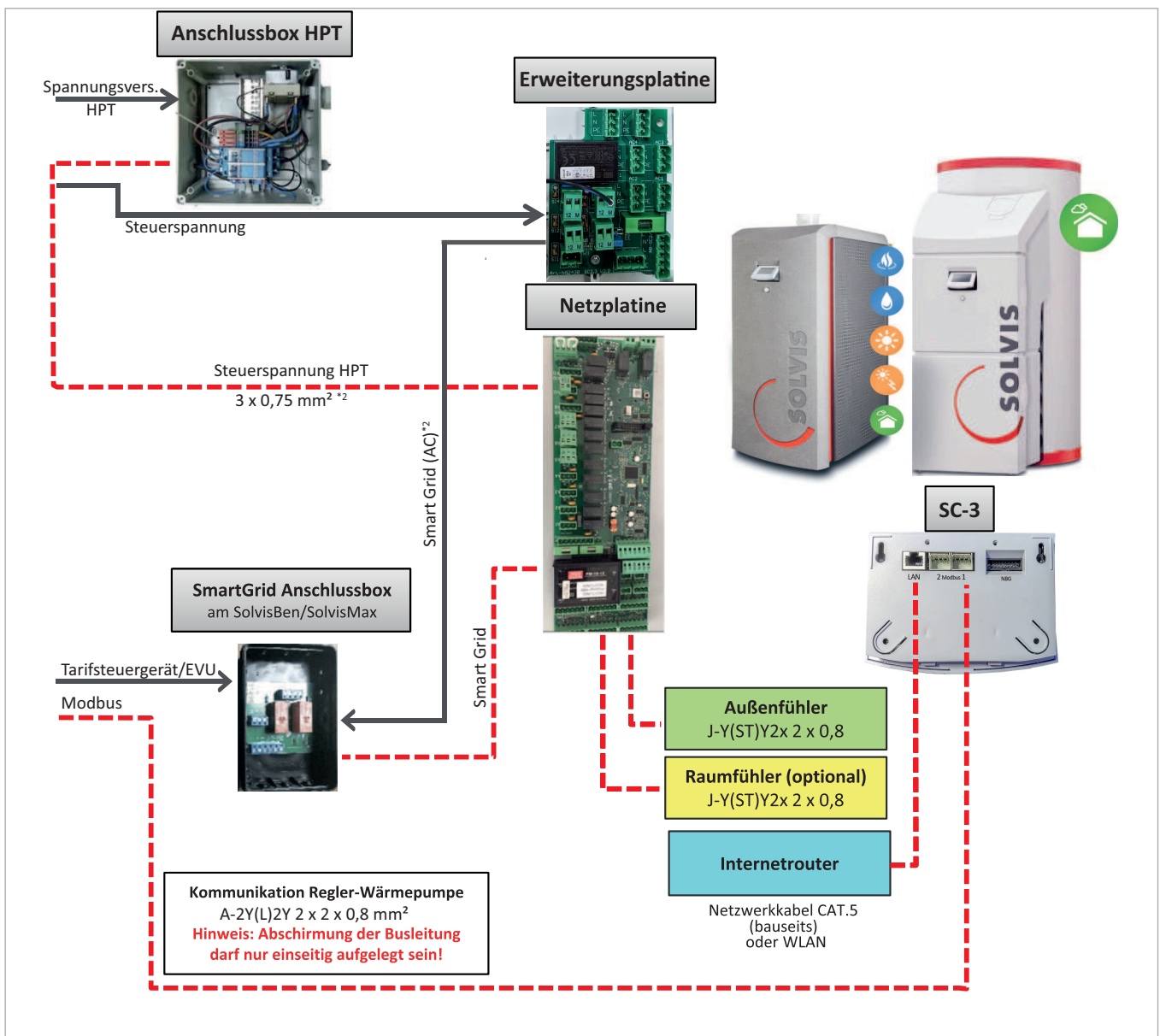


Abb. 4: Montagehilfe SolvisBen / SolvisMax WP HPT mit SolvisPia 12 und EVU-Anbindung - Teil 2

Dieses Schema ersetzt keine fachtechnische Detailplanung. Für eine korrekte Funktion der Anlage sind die Vorgaben unserer Installations-, Bedienungs- und Wartungsanweisungen einzuhalten. Hinweise zur Netzanbindung ersetzen nicht die Rücksprache mit dem Netzbetreiber.

Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Urheberrechte vor. Ohne unsere schriftliche Genehmigung darf sie nicht vervielfältigt oder Dritten zugänglich gemacht werden.
SOLVIS GmbH

3 Steckverbinder

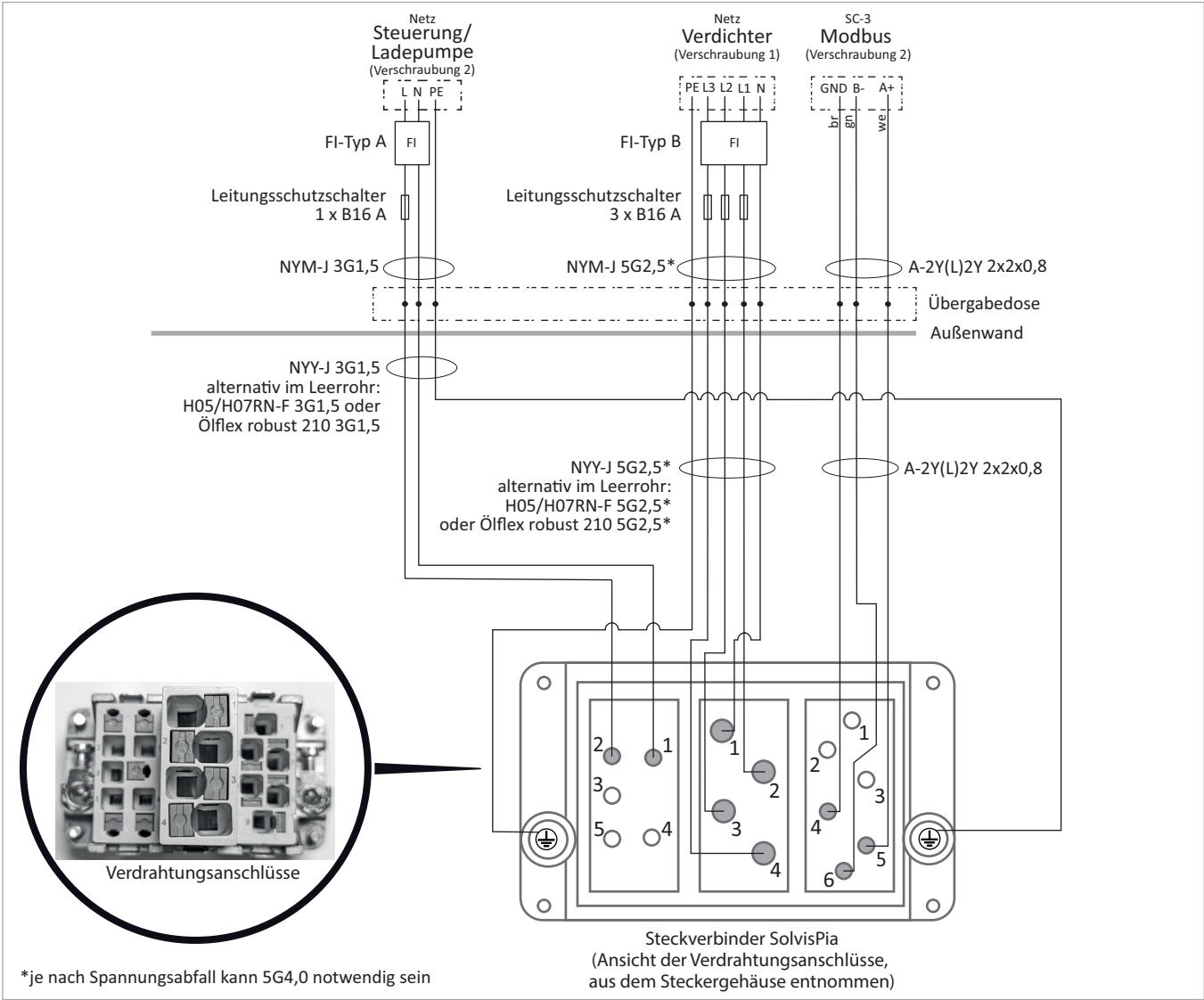


Abb. 5: Stecker-/Anschlussbelegungsplan SolvisPia 12

Dieses Schema ersetzt keine fachtechnische Detailplanung. Für eine korrekte Funktion der Anlage sind die Vorgaben unserer Installations-, Bedienungs- und Wartungsanweisungen einzuhalten. Hinweise zur Netzanbindung ersetzen nicht die Rücksprache mit dem Netzbetreiber.

Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Urheberrechte vor. Ohne unsere schriftliche Genehmigung darf sie nicht vervielfältigt oder Dritten zugänglich gemacht werden.

SOLVIS GmbH

Elektrische Daten SolvisPia		
max. Leistungsaufnahme (ohne Notheizung)	[kW]	7,5
Leistungsaufnahme Notheizung (bei WP-Systemen am Pufferspeicher verbaut)	[kW]	6,2 (bei Anschluss 2L/N/PE) 8,8 (bei Anschluss 3L/N/PE)
Schutzart	[-]	IP14
Frequenz	[Hz]	50
max. Betriebsstrom Verdichter	[A]	9
Anlaufstrom Verdichter	[A]	< 12
max. Betriebsstrom Steuerung	[A]	6
Absicherung Verdichter	[-]	3x B16 A
Absicherung Notheizung	[-]	2x B16 A (6,2 kW) / 3x B16 A (8,8 kW)
Absicherung Steuerung	[-]	B16 A
Phasen Verdichter	[-]	3L/N/PE
Phasen Notheizung	[-]	2L/N/PE (6,2 kW) oder 3L/N/PE (8,8 kW)
Phasen Steuerung	[-]	L/N/PE
Nennspannung Notheizung	[V]	230
FI-Schutzschalter / RCD Typ für Verdichter	[-]	Typ B SK, Fehlerstrom 30 mA



SOLVIS GmbH
Grottrian-Steinweg-Straße 12
D-38112 Braunschweig
Tel.: +49 (0) 531 28904-0
E-Mail: info@solvis.de
Internet: www.solvis.de



Art.-Nr.: 34341 - MAL-PIA-KA - Dokument-Nr.: 34341-2g / Redaktioneller Stand: 06.25 - Technischer Stand: 01.25