

SMI Verteiler

Installationsanleitung



Der SonnenLichtManager

Gültig ab
1. Februar 2022
Für künftige Verwendung
aufbewahren.

Allgemeines

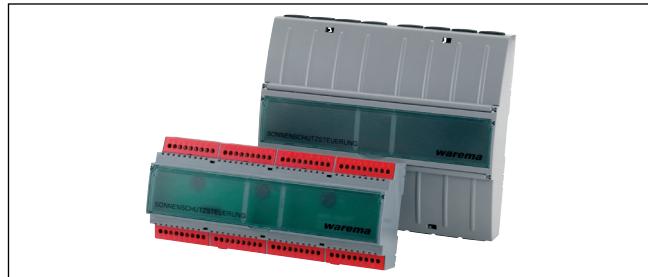


Abb. 1 SMI Verteiler REG und AP

Der SMI Verteiler dient zur Parallelschaltung von bis zu 12 SMI-Motoren. Er verfügt über zwei getrennte Einspeisungen, von denen jede über eine von außen frei zugängliche und wechselbare 6,3 A-Feinsicherung verfügt, die jeweils sechs Motorklemmen absichert. Die Versorgung erfolgt über 230 V AC.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der SMI Verteiler wurde als nachgeschalteter Verteiler an Motorsteuereinheiten mit SMI-Schnittstelle zur Steuerung von Sonnenschutzprodukten entwickelt. Bei Einsatz außerhalb des in dieser Anleitung aufgeführten Verwendungszweckes ist die Genehmigung des Herstellers einzuholen.

Sicherheitshinweise



WARNUNG

Die elektrische Installation (Montage) / Demontage muss nach VDE 0100 bzw. den gesetzlichen Vorschriften und Normen des jeweiligen Landes durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen. Diese hat die beigefügten Montagehinweise der mitgelieferten Elektrogeräte zu beachten.



WARNUNG

Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht möglich ist, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen bzw. muss es außer Betrieb gesetzt werden. Diese Annahme ist berechtigt,

- ▶ wenn das Gehäuse oder die Zuleitungen Beschädigungen aufweisen,
- ▶ das Gerät nicht mehr arbeitet.

Montage

Der SMI Verteiler ist, je nach gewählter Montageart, zum Verteilereinbau (REG) oder zur Aufputzmontage vorgesehen.

- REG: Montieren Sie das Gerät beim Verteilereinbau auf einer symmetrischen Hutschiene (TH 35-15) durch Aufclipsen. Zur Erleichterung der Anschlussarbeiten können die Klemmenabdeckungen gelöst werden (siehe Abb. 3).
- AP: Führen Sie einen Schlitzschraubendreher (Empfehlung: Klinge 3,0 - 4,0 mm) in die jeweilige Deckelöffnung ein (siehe Abb. 4) und heben Sie den Klappdeckel vorsichtig auf. Wiederholen Sie den Vorgang für die zweite Öffnung des Deckels. Wenn beide Verrastungen gelöst sind, lässt sich der Deckel aufklappen. Den zweiten Deckel können Sie auf die gleiche Weise öffnen. Alternativ kann die AP-Variante auch auf einer Hutschiene (TH 35-15) montiert werden.
- Der elektrische Anschluss des Produktes erfolgt nach Anschlussplan (siehe Abb. 5).

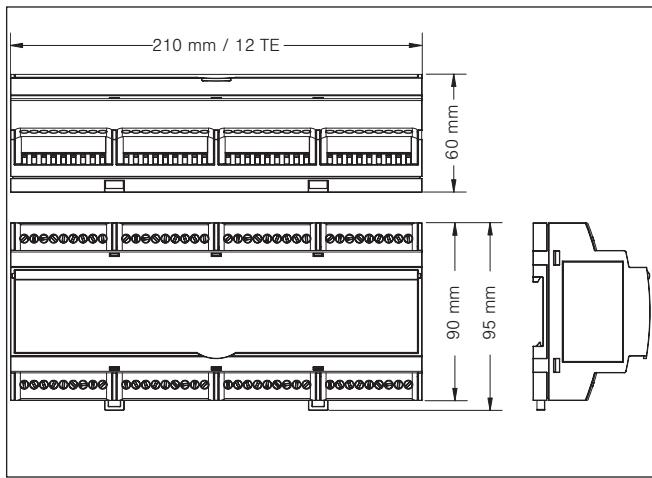


Abb. 2 REG Gehäuse 12 TE



Abb. 3 Lösen der Klemmenabdeckungen

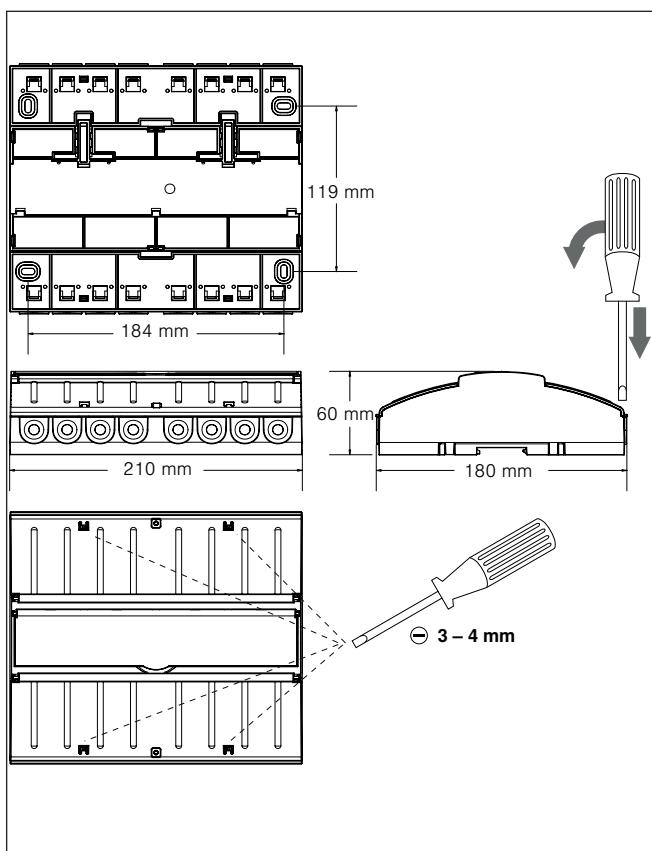


Abb. 4 AP-Gehäuse 12 TE

Elektrischer Anschluss

Eine bauseitige Schutzeinrichtung (Sicherung) und Trennvorrichtung zum Freischalten der Anlage muss vorhanden sein.

Wartung

Innerhalb des Gerätes befinden sich keine zu wartenden Teile. Bei einer Funktionsstörung dürfen die eingebauten Feinsicherungen nur von einer Elektrofachkraft ausgetauscht werden.

Reinigung

Reinigen Sie das Gehäuse mit einem trockenen weichen Tuch. Verwenden Sie keine Spül- bzw. Reinigungsmittel, Lösungsmittel, scheuernde Substanzen oder Dampfreiniger!

Haftung

Bei Nichtbeachtung der in dieser Anleitung gegebenen Produktinformation, bei Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszweckes oder bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch kann der Hersteller die Gewährleistung für Schäden am Produkt ablehnen. Die Haftung für Folgeschäden an Personen oder Sachen ist in diesem Fall ebenfalls ausgeschlossen. Beachten Sie auch die Angaben in der Bedienungsanleitung Ihres Sonnenschutzes. Die automatische oder manuelle Bedienung des Sonnenschutzes bei Vereisung sowie die Nutzung des Sonnenschutzes bei Unwettern kann Schäden verursachen und muss vom Betreiber durch geeignete Vorkehrungen verhindert werden.

Pflichten zur Entsorgung von Elektrogeräten

Durch die Kennzeichnung mit diesem Symbol wird im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen auf folgende Pflichten hingewiesen:

- Dieses Elektrogerät ist durch den Besitzer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zur weiteren Verwertung zu entsorgen.
- Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, sind getrennt zu entsorgen.
- Vertreiber der Elektrogeräte oder Entsorgungsbetriebe sind zur unentgeltlichen Rücknahme verpflichtet.
- Im Elektrogerät enthaltende personenbezogene Daten sind vor der Entsorgung eigenverantwortlich zu löschen.

Technische Daten

SMI Verteiler REG/AP	min.	typ.	max.	Einheit
Eingang SMI				
Eingangsspannung	207	230	253	V AC
Ausgang Antrieb SMI				
Schaltleistung pro Ausgang bei 230 V AC / $\cos \varphi = 0,6$			150	VA
Ausgangsspannung	207	230	253	V AC
Anschluss				
Alle Anschlüsse				Schraubklemmen
Anschlussklemmen				
Alle Anschlüsse				0,5...2,5 mm ²
Abmessungen				
REG				12 TE
AP BxHxT				210 × 180 × 60 mm
Schutzart / Schutzklasse				
Schutzart AP / REG				IP30
Schutzklasse				I
Sonstiges				
Konformität				 einsehbar unter www.warema.de/ce
Das Gerät erfüllt die EMV-Richtlinien für den Einsatz im Wohn- und Gewerbebereich.				
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur	0	20	50	°C
Lagertemperatur	0	20	50	°C
Luftfeuchte (nicht kondens.)	10	40	85	%F _{rel}
Verschmutzungsgrad				2
Artikelnummern				
SMI Verteiler REG				2011 710
SMI Verteiler AP				2011 711
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff Straße 2 97828 Marktheidenfeld Deutschland				

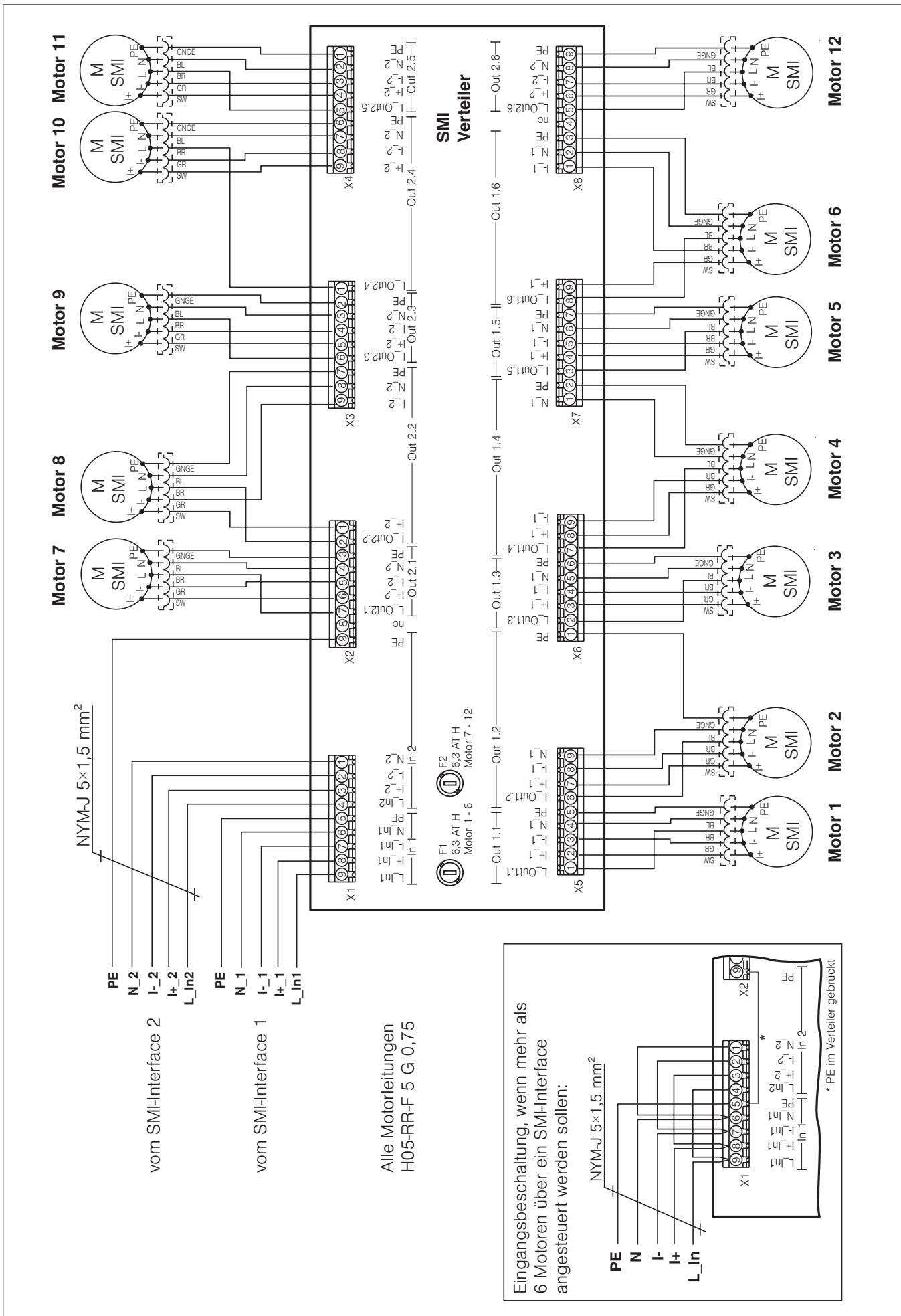


Abb. 5 Anschlussplan SMI Verteiler