

Hydraulikschemen für

SOLAREG[®] II

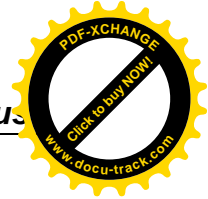
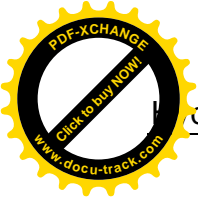
GENIUS *plus*

Wichtig!

Bitte lesen Sie vor Montage und Einsatz des Gerätes die Anleitung sorgfältig durch!

Nichtbeachtung kann einen Garantiausschluss bewirken!
Bewahren Sie die Anleitung sicher auf!

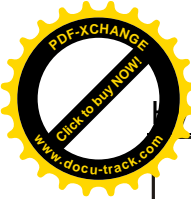
Das beschriebene Gerät wurde entsprechend den CE-Richtlinien gefertigt und geprüft.



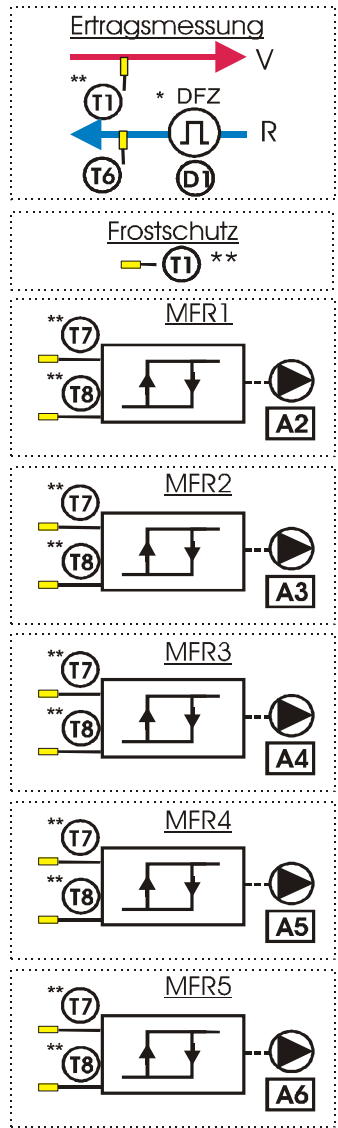
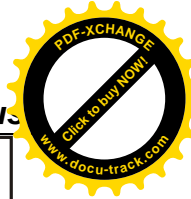
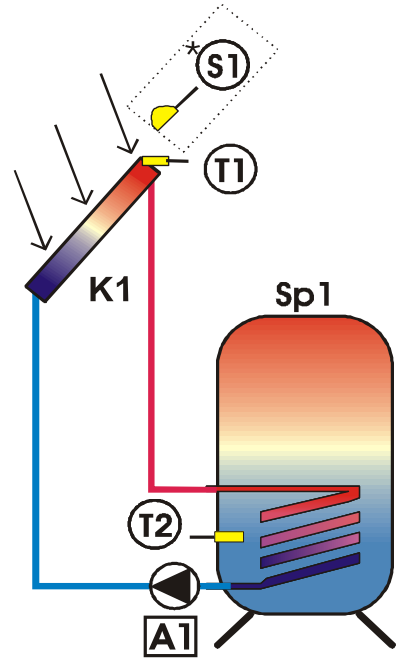
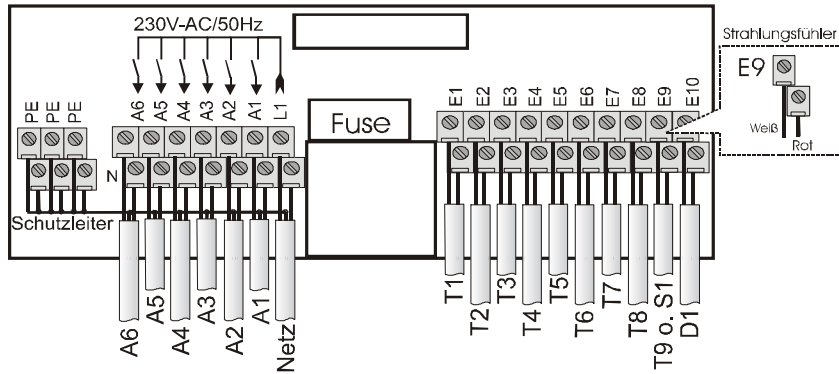
Übersicht Einzelschemen SOLAREG® II GENIUS plus

Schema	Solarkreis	Zusatzfunktionen	Optionen
S1020	1 Kollektor, 1 Speicher, 1 Pumpe	5 Multifunktionsregler, Ertragsmessung	Frostschutz
S1021	1 Kollektor, 1 Speicher, 1 Pumpe, 1 Ventil, Bypass	4 Multifunktionsregler, Ertragsmessung	Frostschutz
S1022	2 Kollektoren, 1 Speicher, 1 Pumpe, 1 Ventil	4 Multifunktionsregler, Ertragsmessung	Frostschutz
S1023	2 Kollektoren, 1 Speicher, 2 Pumpen	4 Multifunktionsregler, Ertragsmessung	Frostschutz
S1024	1 Kollektor, 2 Speicher, 1 Pumpe, 2 Ventile, Bypass	3 Multifunktionsregler, Ertragsmessung	Frostschutz
S1025	1 Kollektor, 2 Speicher, 2 Pumpen, 1 Ventil, Wärmetauscher	3 Multifunktionsregler, Ertragsmessung	Frostschutz
S1026	1 Kollektor, 2 Speicher, 2 Pumpen	4 Multifunktionsregler, Ertragsmessung	Frostschutz
S1027	1 Kollektor, 2 Speicher, 1 Pumpe, 1 Ventil	4 Multifunktionsregler, Ertragsmessung	Frostschutz
S1028	2 Kollektor, 2 Speicher, 2 Pumpen, 2 Ventile	2 Multifunktionsregler, Ertragsmessung	Frostschutz
S1029	1 Kollektor, 3 Speicher, 1 Pumpe, 3 Ventile	2 Multifunktionsregler, Ertragsmessung	Frostschutz
S1030	1 Kollektor, 3 Speicher, 3 Pumpen	3 Multifunktionsregler, Ertragsmessung	Frostschutz
S1031	2 Kollektor, 3 Speicher, 2 Pumpen, 3 Ventile	1 Multifunktionsregler, Ertragsmessung	Frostschutz
S1032	Kein Solarkreis, statt dessen 6 Multifunktionsregler	6 Multifunktionsregler	

Hinweis: Die folgenden Anlagenschemata sind keine vollständigen hydraulischen Schaltbilder.

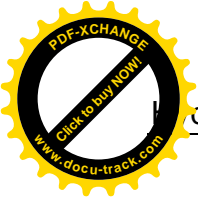


SCHEMA S1020 - V10



Zusatzfunktionen

* = Option
 ** = Fühler frei zuordenbar

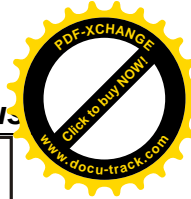
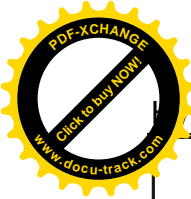


Fühleranschlüsse für System 1020:

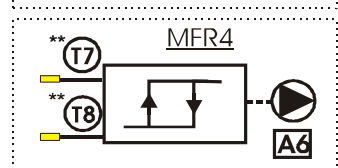
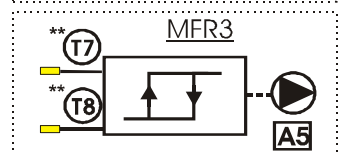
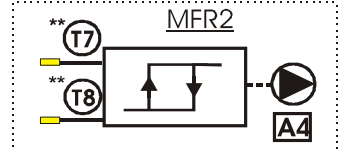
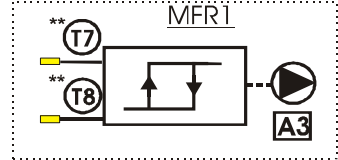
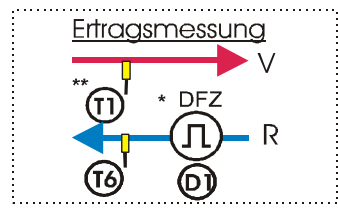
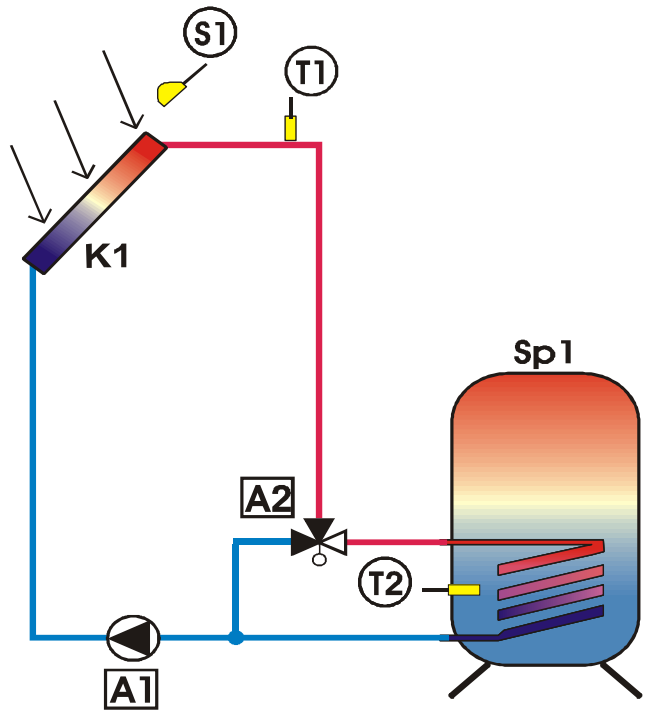
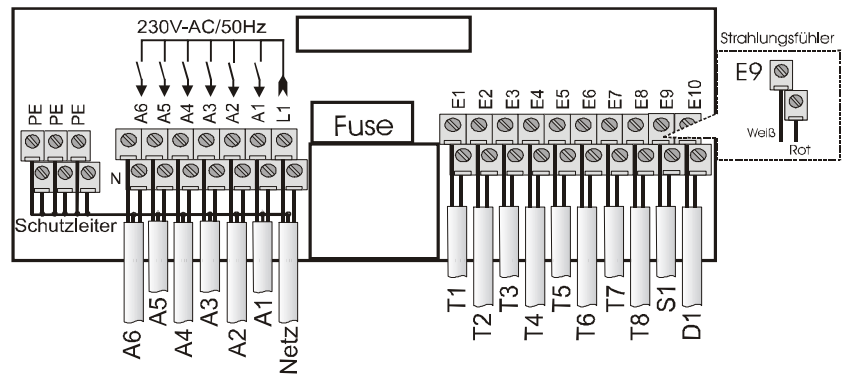
230V-Anschlüsse für System 1020:

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Temperaturfühler Kollektor 1	1	T1	Erforderlich für Kollektortemperatur Option: Kann zusätzlich für Vorlauf-temperatur der Ertragsmessung, sowie Frostschutz verwendet werden
Temperaturfühler Speicher 1 untern	2	T2	Erforderlich für Speichertemperatur.
	3	T3	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
	4	T4	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
	5	T5	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
Temperaturfühler Ertragsmessung Rücklauf	6	T6	notwendig, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt
Temperaturfühler Multifunktionsregler	7	T7	Fühler 1 für den Multifunktionsregler. T7 ist Voreinstellung, kann geändert werden
Temperaturfühler Multifunktionsregler.	8	T8	Fühler 2 für den Multifunktionsregler. T8 ist Voreinstellung, kann geändert werden
Eingang für Strahlungsfühler oder Temperaturfühler	9	T9 Oder S1	Temperaturfühler. Kann optional für Strahlungsfühler verwendet werden.
Eingang Durchflussgeber	10	D1	Notwendig, wenn „Ertragsmessung“ DFZ angewählt.

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	Netz	Netz	Muss Abschaltbar sein. (Stecker oder Zweipoligabschaltbar)
Schaltausgang für Solarkreispumpe	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe <i>Drehzahl geregelt</i> wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A2	A2	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR1“ aktiviert.
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A3	A3	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR2“ aktiviert.
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A4	A4	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR3“ aktiviert.
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A5	A5	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR4“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A6	A6	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR5“ aktiviert

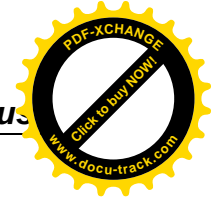
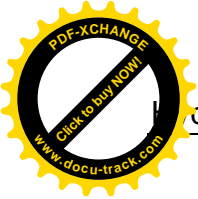


SCHEMA S1021 - V10



Zusatzfunktionen

* = Option
 ** = Fühler frei zuordenbar

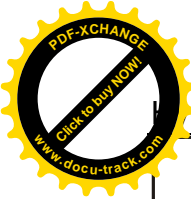


Fühleranschlüsse für System 1021:

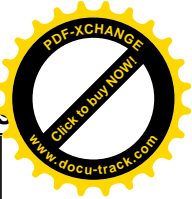
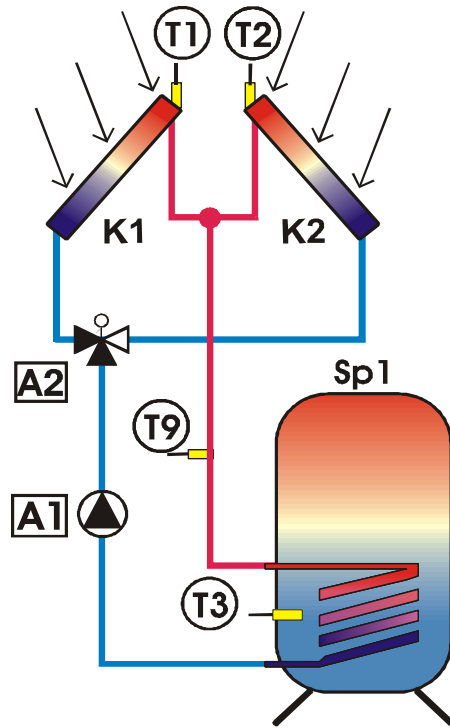
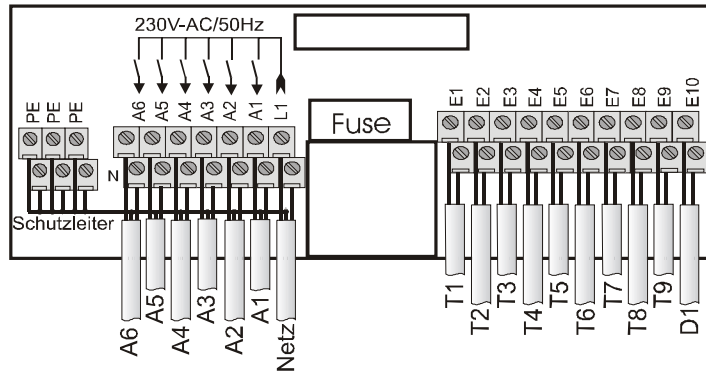
230V-Anschlüsse für System 1021:

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Temperaturfühler Kollektor 1	1	T1	Erforderlich für Kollektortemperatur Option: Kann zusätzlich für Vorlauftemperatur der Ertragsmessung, verwendet werden
Temperaturfühler Speicher 1 untern	2	T2	Erforderlich für Speichertemperatur.
	3	T3	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
	4	T4	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
	5	T5	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
Temperaturfühler Ertragsmessung Rücklauf	6	T6	notwendig, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt
Temperaturfühler Multifunktionsregler	7	T7	Fühler 1 für den Multifunktionsregler. T7 ist Voreinstellung, kann geändert werden
Temperaturfühler Multifunktionsregler	8	T8	Fühler 2 für den Multifunktionsregler. T8 ist Voreinstellung, kann geändert werden. Option-Frostschutzfühler.
Strahlungsfühler	9	S1	Strahlungsfühler.
Eingang Durchflussgeber	10	D1	Notwendig, wenn „Ertragsmessung“ DFZ angewählt.

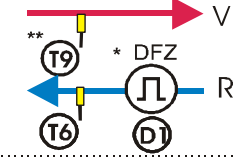
Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	Netz	Netz	Muss Abschaltbar sein. (Stecker oder Zweipoligabschaltbar)
Schaltausgang für Solarkreispumpe	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe <i>Drehzahl geregelt</i> wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für 3-Wege-Ventil	A2	A2	230V – Anschluss für Ventil.
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A3	A3	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR1“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A4	A4	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR2“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A5	A5	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR3“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A6	A6	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR4“ aktiviert



SCHEMA S1022 - V10



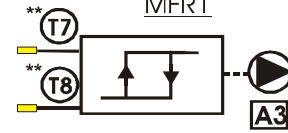
Ertragsmessung



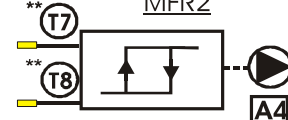
Frostschutz



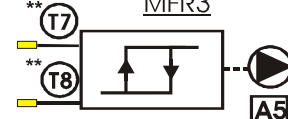
MFR1



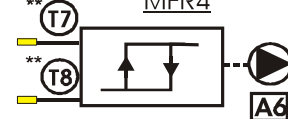
MFR2



MFR3

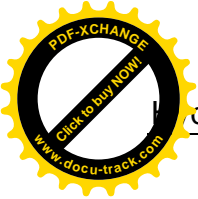


MFR4



Zusatzfunktionen

* = Option
 ** = Fühler frei zuordenbar

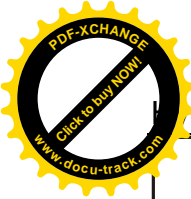


Fühleranschlüsse für System 1022:

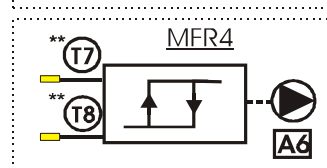
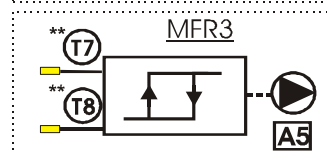
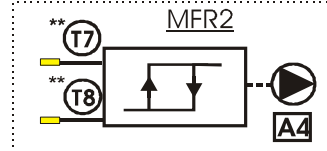
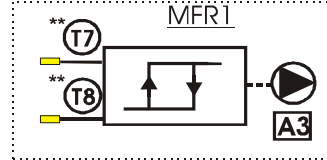
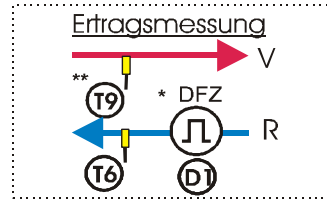
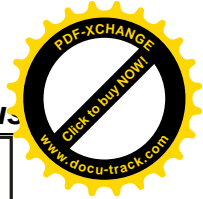
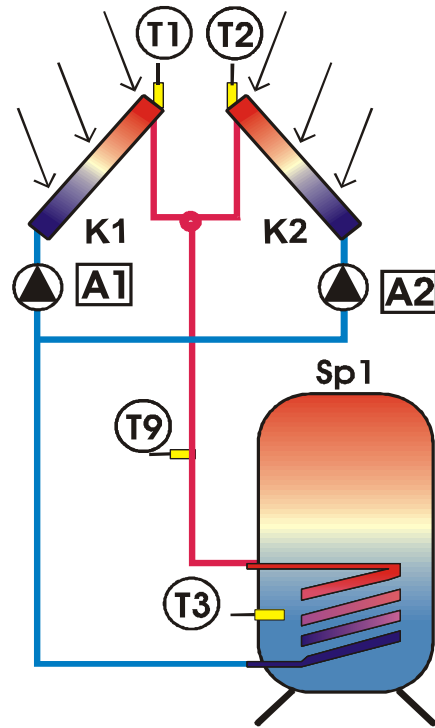
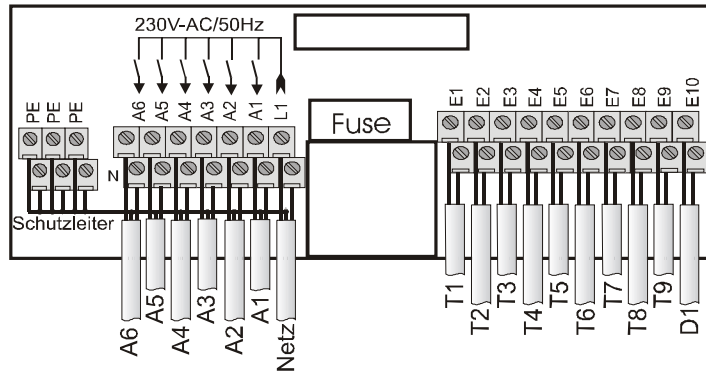
230V-Anschlüsse für System 1022:

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Temperaturfühler Kollektor 1	1	T1	Erforderlich für Kollektortemperatur K1
Temperaturfühler Kollektor 2	2	T2	Erforderlich für Kollektortemperatur K2
Temperaturfühler Speicher 1 untern	3	T3	Erforderlich für Speichertemperatur.
	4	T4	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
	5	T5	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
Temperaturfühler Ertragsmessung Rücklauf	6	T6	Notwendig, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt.
Temperaturfühler Multifunktionsregler	7	T7	Fühler 1 für den Multifunktionsregler. T7 ist Voreinstellung, kann geändert werden
Temperaturfühler Multifunktionsregler	8	T8	Fühler 2 für den Multifunktionsregler. T8 ist Voreinstellung, kann geändert werden. Option-Frostschutzfühler.
Temperaturfühler Ertragsmessung Vorlauf	9	T9	Notwendig, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt
Eingang Durchflussgeber	10	D1	Notwendig, wenn „Ertragsmessung“ DFZ angewählt.

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	Netz	Netz	Muss Abschaltbar sein. (Stecker oder Zweipoligabschaltbar)
Schaltausgang für Pumpe Solarkreispumpe	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe. <i>Drehzahl geregelt</i> wenn Drehzahl min < 100% programmiert.
Schaltausgang für 3-Wege-Ventil	A2	A2	230V – Anschluss für Ventil.
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A3	A3	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR1“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A4	A4	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR2“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A5	A5	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR3“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A6	A6	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR4“ aktiviert

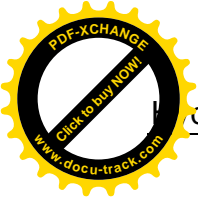


SCHEMA S1023 - V10



Zusatzfunktionen

* = Option
 ** = Fühler frei zuordenbar

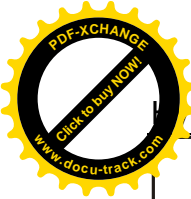


Fühleranschlüsse für System 1023:

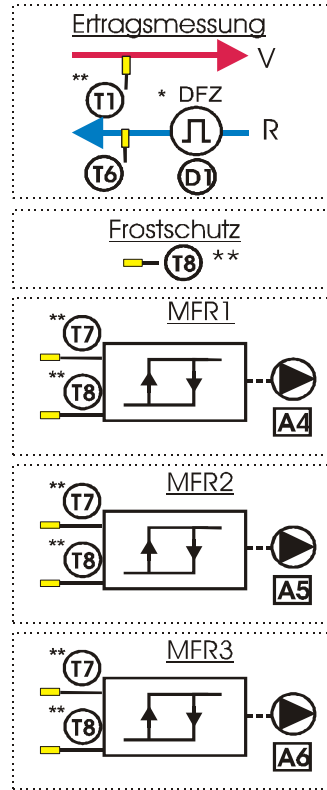
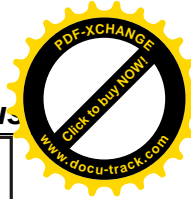
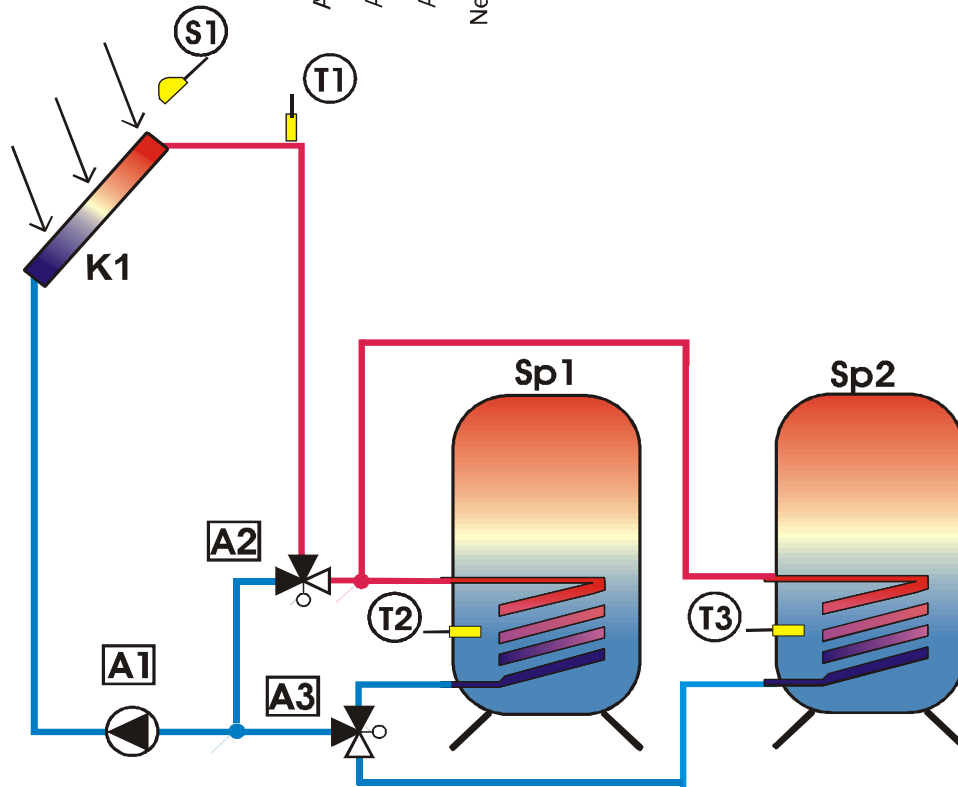
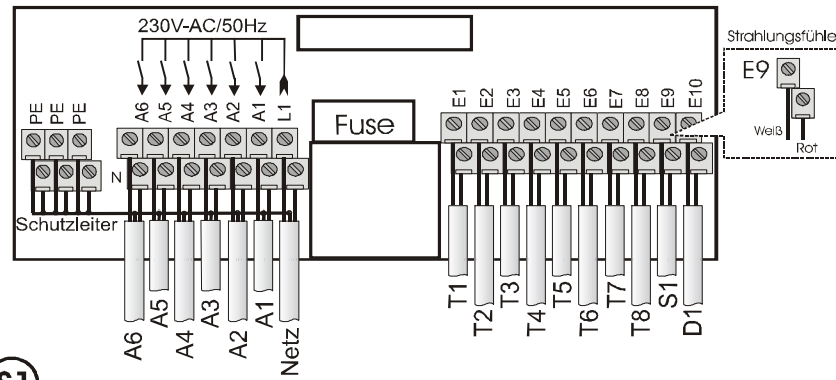
230V-Anschlüsse für System 1023:

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Temperaturfühler Kollektor 1	1	T1	Erforderlich für Kollektortemperatur K1
Temperaturfühler Kollektor 2	2	T2	Erforderlich für Kollektortemperatur K2
Temperaturfühler Speicher 1 untern	3	T3	Erforderlich für Speichertemperatur.
Temperaturfühler Frostschutz	4	T4	Notwendig, wenn Funktion "Frostschutz" angewählt.
	5	T5	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
Temperaturfühler Ertragsmessung Rücklauf	6	T6	Notwendig, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt
Temperaturfühler Multifunktionsregler	7	T7	Fühler 1 für den Multifunktionsregler. T7 ist Voreinstellung, kann geändert werden
Temperaturfühler Multifunktionsregler	8	T8	Fühler 2 für den Multifunktionsregler. T8 ist Voreinstellung, kann geändert werden.
Temperaturfühler Ertragsmessung Vorlauf	9	T9	Notwendig, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt
Eingang Durchflussgeber	10	D1	Notwendig, wenn „Ertragsmessung“ DFZ angewählt.

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	Netz	Netz	Muss Abschaltbar sein. (Stecker oder Zweipoligabschaltbar)
Schaltausgang für Pumpe Kollektor 1	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe. <i>Drehzahlgeregelt</i> wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für Pumpe Kollektor 2	A2	A2	230V – Anschluss für Pumpe. <i>Drehzahlgeregelt</i> wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A3	A3	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR1“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A4	A4	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR2“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A5	A5	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR3“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A6	A6	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR4“ aktiviert

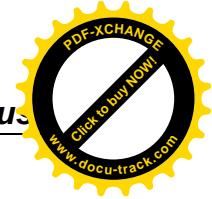
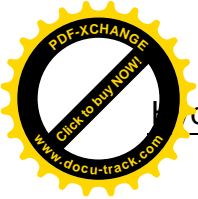


SCHEMA S1024 - V10



Zusatzfunktionen

* = Option
** = Fühler frei zuordenbar

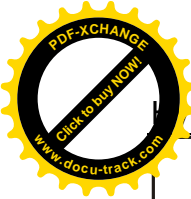


Fühleranschlüsse für System 1024:

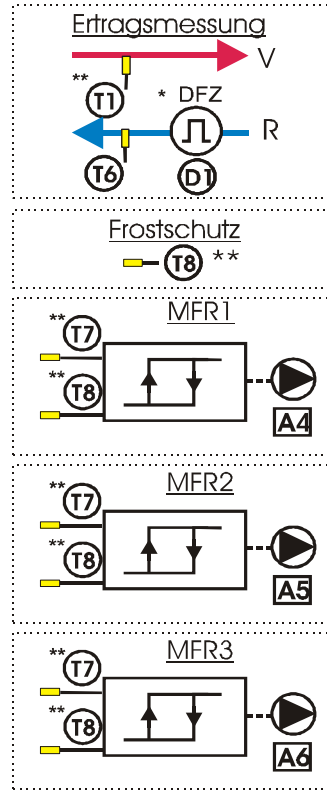
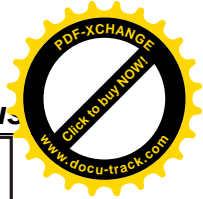
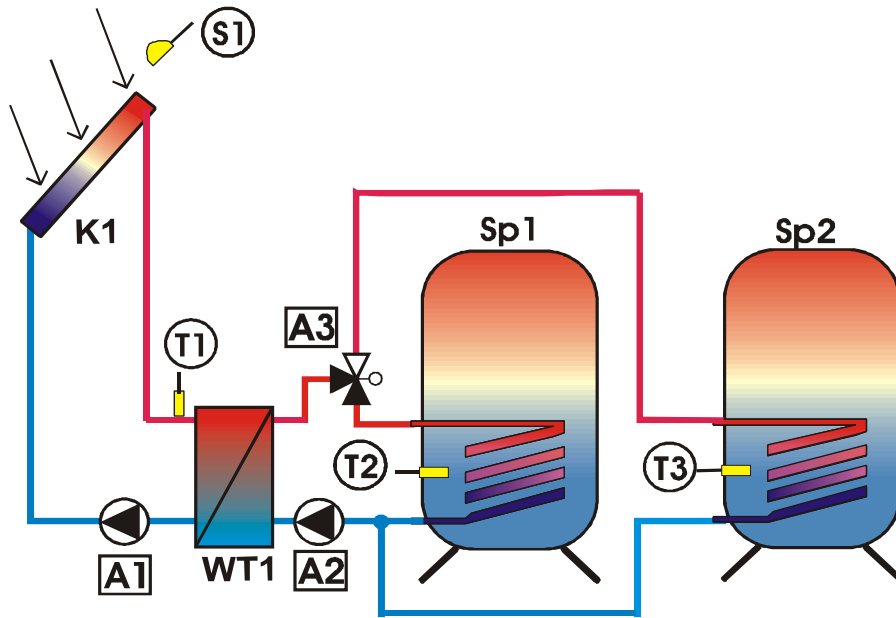
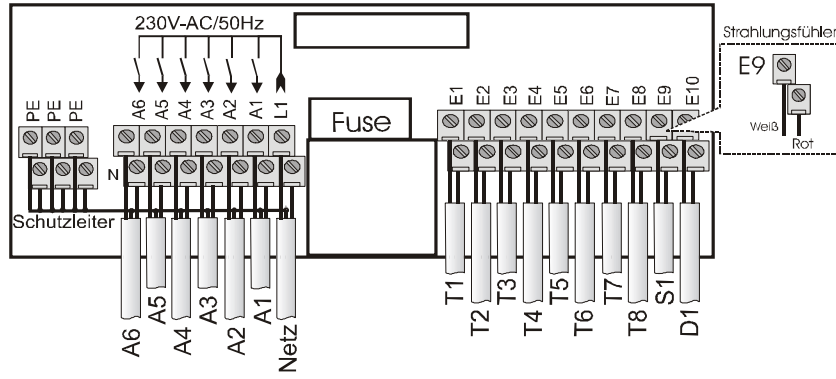
230V-Anschlüsse für System 1024:

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Temperaturfühler Kollektor 1	1	T1	Erforderlich für Kollektortemperatur Option: Kann zusätzlich für Vorlauftemperatur der Ertragsmessung verwendet werden.
Temperaturfühler Speicher 1 untern	2	T2	Erforderlich für Speichertemperatur Sp1.
Temperaturfühler Speicher 2 untern	3	T3	Erforderlich für Speichertemperatur Sp2.
	4	T4	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
	5	T5	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
Temperaturfühler Ertragsmessung Rücklauf	6	T6	Notwendig, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt
Temperaturfühler Multifunktionsregler	7	T7	Fühler 1 für den Multifunktionsregler. T7 ist Voreinstellung, kann geändert werden
Temperaturfühler Multifunktionsregler	8	T8	Fühler 2 für den Multifunktionsregler. T8 ist Voreinstellung, kann geändert werden. Option-Frostschutzfühler.
Strahlungsfühler	9	S1	Strahlungsfühler.
Eingang Durchflussgeber	10	D1	Notwendig, wenn „Ertragsmessung“ DFZ angewählt.

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	Netz	Netz	Muss Abschaltbar sein. (Stecker oder Zweipoligabschaltbar).
Schaltausgang für Pumpe Kollektorfeld 1	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe. <i>Drehzahl geregelt</i> wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für 3-Wege-Ventil	A2	A2	230V – Schließerkontakt für Ventil.
Schaltausgang für 3-Wege-Ventil	A3	A3	230V – Schließerkontakt für Ventil.
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A4	A4	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR1“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A5	A5	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR2“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A6	A6	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR3“ aktiviert

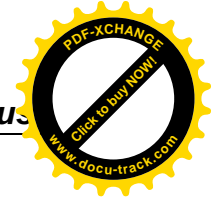
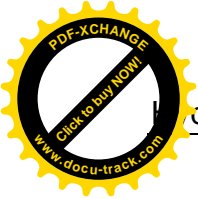


SCHEMA S1025 - V10



Zusatzfunktionen

* = Option
 ** = Fühler frei zuordenbar

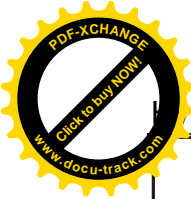


Fühleranschlüsse für System 1025:

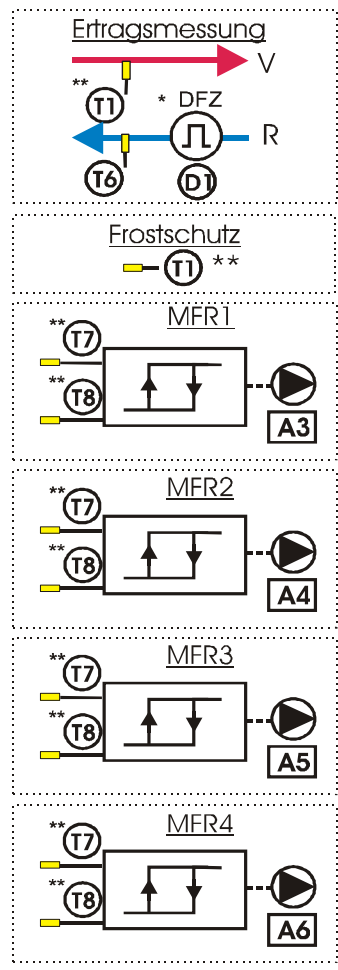
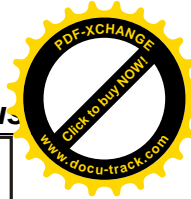
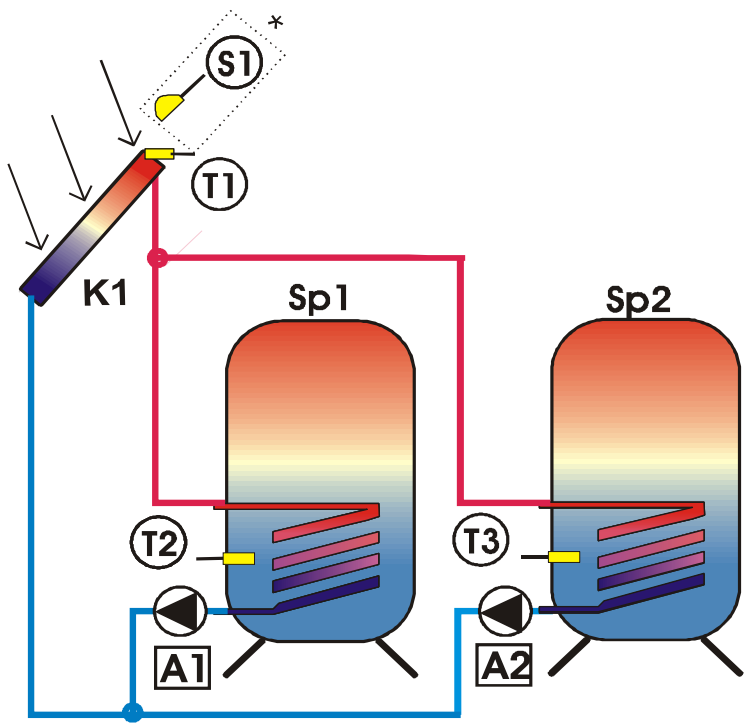
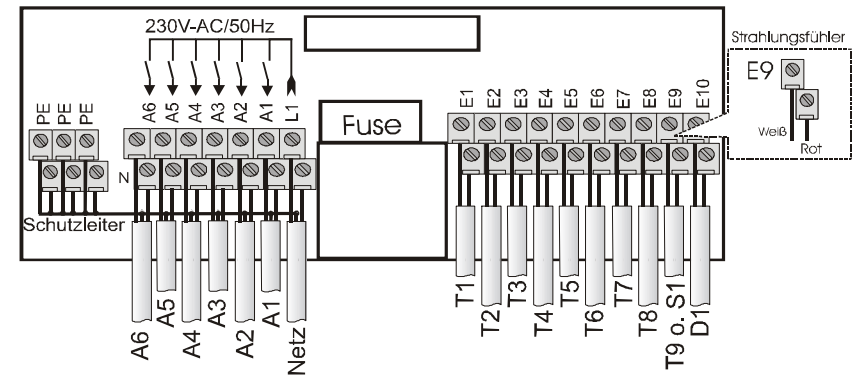
230V-Anschlüsse für System 1025:

Beschreibung	Bezeichnung		Beschreibung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Temperaturfühler Kollektor 1 Vorlauf	1	T1	Erforderlich für Kollektorvorlauftemperatur Option: Kann zusätzlich für Vorlauftemperatur der Ertragsmessung verwendet werden
Temperaturfühler Speicher 1 untern	2	T2	Erforderlich für Speichertemperatur Sp1.
Temperaturfühler Speicher 2 untern	3	T3	Erforderlich für Speichertemperatur Sp2.
	4	T4	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
	5	T5	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
Temperaturfühler Ertragsmessung Rücklauf	6	T6	Notwendig, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt
Temperaturfühler Multifunktionsregler	7	T7	Fühler 1 für den Multifunktionsregler. T7 ist Voreinstellung, kann geändert werden
Temperaturfühler Multifunktionsregler	8	T8	Fühler 2 für den Multifunktionsregler. T8 ist Voreinstellung, kann geändert werden. Option-Frostschutzfühler.
Strahlungsfühler	9	S1	Strahlungsfühler
Eingang Durchflussgeber	10	D1	Notwendig, wenn „Ertragsmessung“ DFZ angewählt.

Beschreibung	Bezeichnung		Beschreibung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	Netz	Netz	Muss Abschaltbar sein. (Stecker oder Zweipoligabschaltbar)
Schaltausgang für Pumpe Solarkreis Kollektor-Wärmetauscher	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe.
Schaltausgang für Pumpe Solarkreis Wärmetauscher-Speicher1	A2	A2	230V – Anschluss für Pumpe.
Schaltausgang für 3-Wege-Ventil	A3	A3	230V – Anschluss für Ventil.
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A4	A4	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR1“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A5	A5	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR2“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A6	A6	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR3“ aktiviert

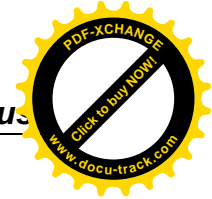
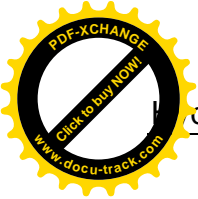


SCHEMA S1026 - V10



Zusatzfunktionen

* = Option
 ** = Fühler frei zuordenbar

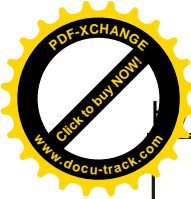


Fühleranschlüsse für System 1026:

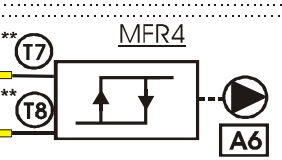
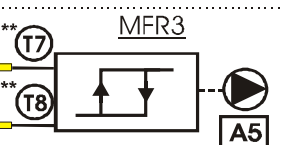
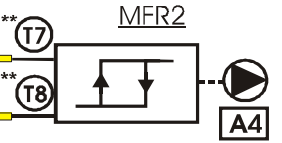
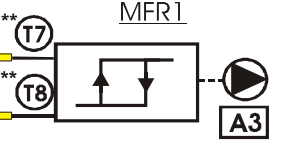
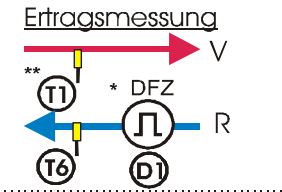
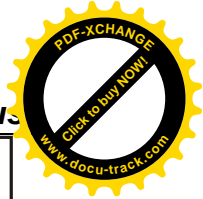
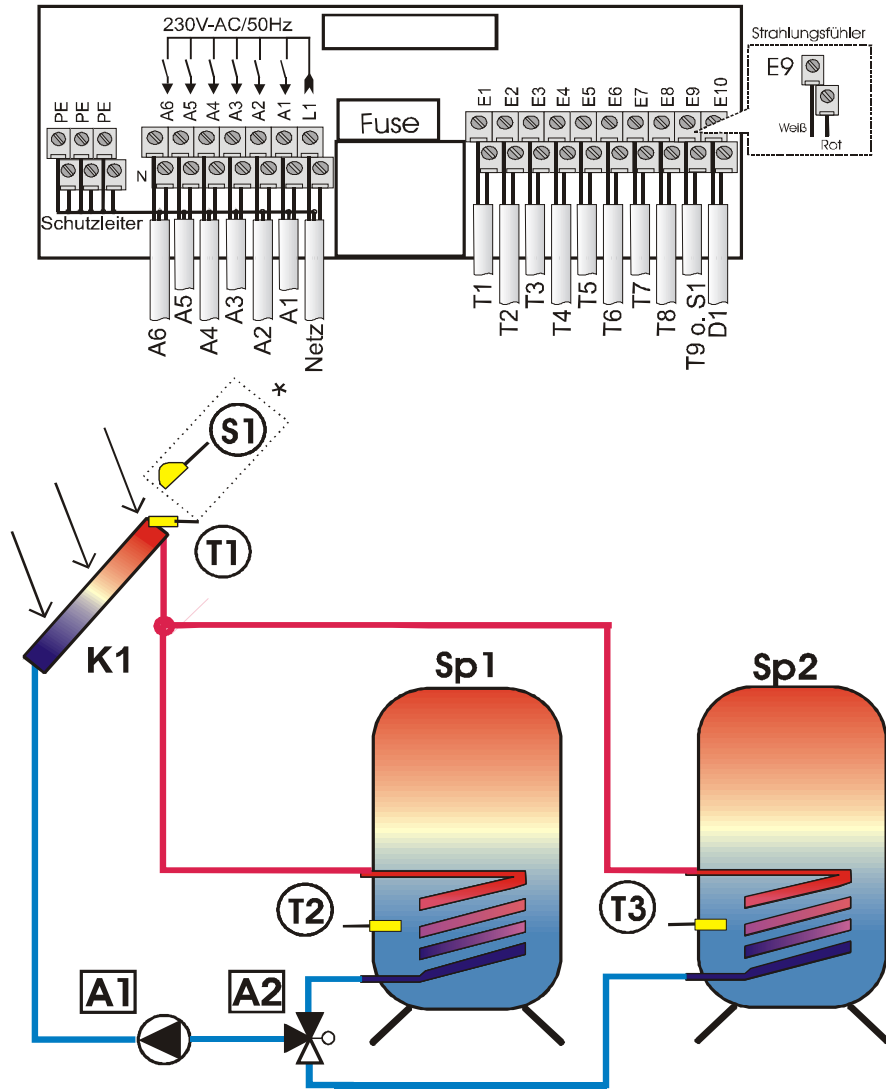
230V-Anschlüsse für System 1026:

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Temperaturfühler Kollektor 1	1	T1	Erforderlich für Kollektortemperatur Option: Kann zusätzlich für Vorlauftemperatur der Ertragsmessung, sowie Frostschutz verwendet werden.
Temperaturfühler Speicher 1 untern	2	T2	Erforderlich für Speichertemperatur Sp1
Temperaturfühler Speicher 2 untern	3	T3	Erforderlich für Speichertemperatur Sp2.
	4	T4	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
	5	T5	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
Temperaturfühler Ertragsmessung Rücklauf	6	T6	Notwendig, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt.
Temperaturfühler Multifunktionsregler	7	T7	Fühler 1 für den Multifunktionsregler. T7 ist Voreinstellung, kann geändert werden
Temperaturfühler Multifunktionsregler	8	T8	Fühler 2 für den Multifunktionsregler. T8 ist Voreinstellung, kann geändert werden.
Eingang für Strahlungsfühler oder Temperaturfühler	9	T9 Oder S1	Temperaturfühler. Kann optional für Strahlungsfühler verwendet werden.
Eingang Durchflussgeber	10	D1	Notwendig, wenn „Ertragsmessung“ DFZ angewählt.

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	Netz	Netz	Muss Abschaltbar sein. (Stecker oder Zweipoligabschaltbar).
Schaltausgang für Pumpe Solarkreis Kollektor-Speicher 1	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe. <i>Drehzahl geregelt</i> wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für Pumpe Solarkreis Kollektor-Speicher 2	A2	A2	230V – Anschluss für Pumpe. <i>Drehzahl geregelt</i> wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A3	A3	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR1“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A4	A4	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR2“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A5	A5	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR3“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A6	A6	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR4“ aktiviert

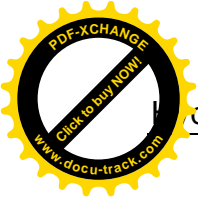


SCHEMA S1027 - V10



Zusatzfunktionen

* = Option
 ** = Fühler frei zuordenbar

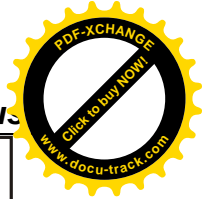
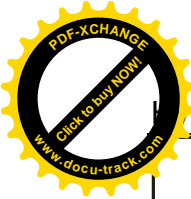


Fühleranschlüsse für System 1027:

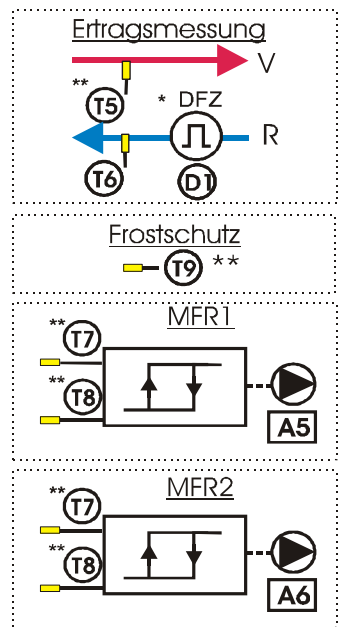
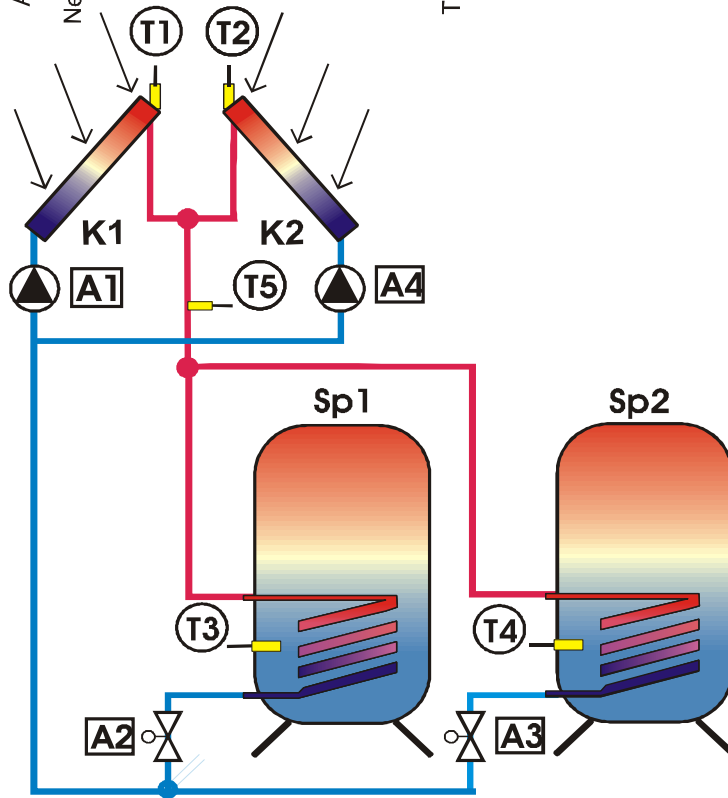
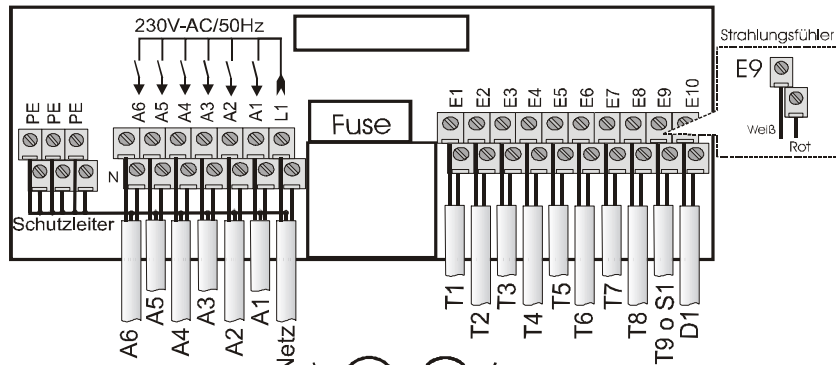
230V-Anschlüsse für System 1027:

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Temperaturfühler Kollektor 1	1	T1	Erforderlich für Kollektortemperatur Option: Kann zusätzlich für Vorlauftemperatur der Ertragsmessung, sowie Frostschutz verwendet werden.
Temperaturfühler Speicher 1 untern	2	T2	Erforderlich für Speichertemperatur Sp1.
Temperaturfühler Speicher 2 untern	3	T3	Erforderlich für Speichertemperatur Sp2.
	4	T4	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
	5	T5	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
Temperaturfühler Ertragsmessung Rücklauf	6	T6	notwendig, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt.
Temperaturfühler Multifunktionsregler	7	T7	Fühler 1 für den Multifunktionsregler. T7 ist Voreinstellung, kann geändert werden
Temperaturfühler Multifunktionsregler	8	T8	Fühler 2 für den Multifunktionsregler. T8 ist Voreinstellung, kann geändert werden.
Eingang für Strahlungsfühler oder Temperaturfühler Frostschutz	9	T9 Oder S1	Temperaturfühler Frostschutz. Kann optional für Strahlungsfühler verwendet werden.
Eingang Durchflussgeber	10	D1	Notwendig, wenn „Ertragsmessung“ DFZ angewählt.

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	Netz	Netz	Muss Abschaltbar sein. (Stecker oder Zweipoligabschaltbar).
Schaltausgang für Solarkreispumpe	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe. <i>Drehzahl geregelt</i> wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für 3-Wege-Ventil	A2	A2	230V – Anschluss für Ventil.
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A3	A3	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR1“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A4	A4	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR2“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A5	A5	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR3“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A6	A6	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR4“ aktiviert

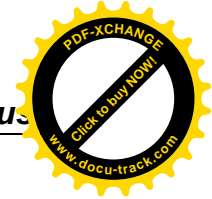
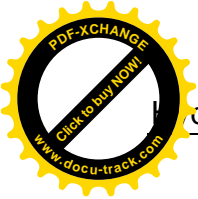


SCHEMA S1028 - V10



Zusatzfunktionen

* = Option
 ** = Fühler frei zuordenbar

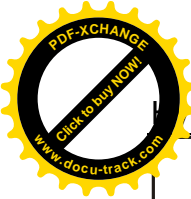


Fühleranschlüsse für System 1028:

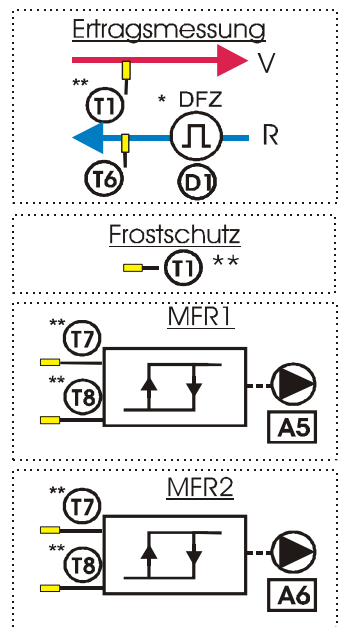
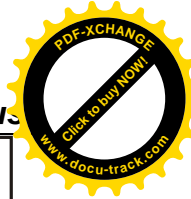
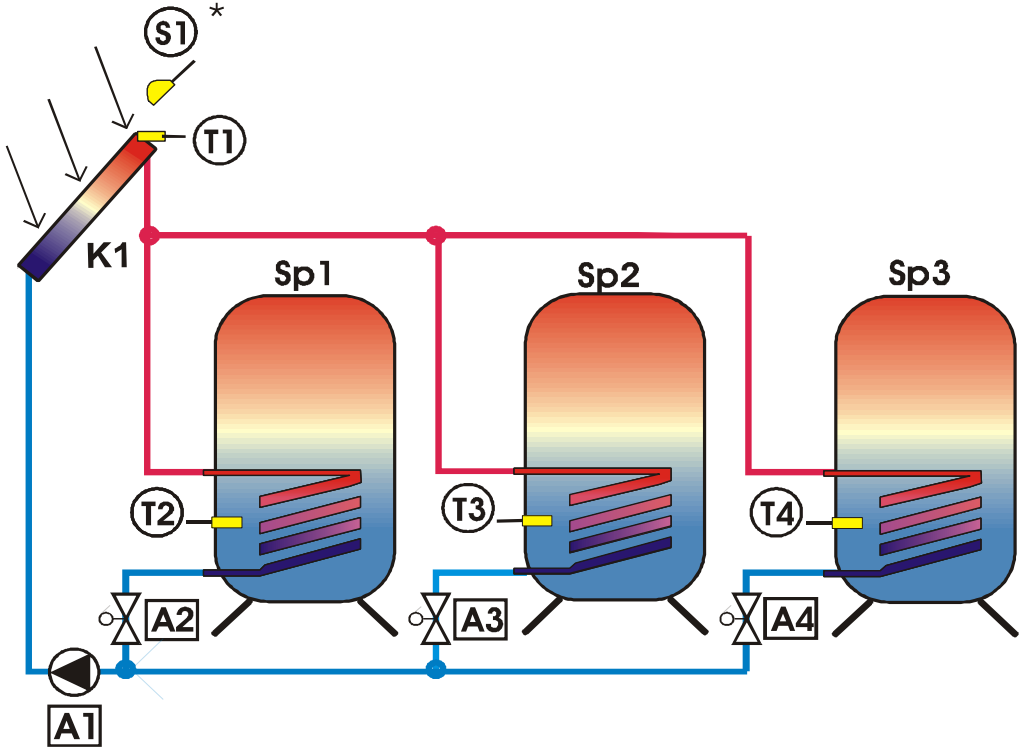
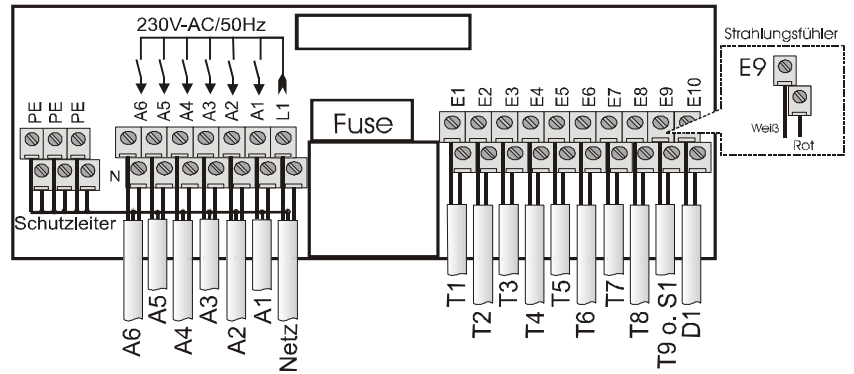
230V-Anschlüsse für System 1028:

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Temperaturfühler Kollektor 1	1	T1	Erforderlich für Kollektortemperatur K1
Temperaturfühler Kollektor 2	2	T2	Erforderlich für Kollektortemperatur K2
Temperaturfühler Speicher 1 untern	3	T3	Erforderlich für Speichertemperatur SP1.
Temperaturfühler Speicher 1 untern	4	T4	Erforderlich für Speichertemperatur SP2.
Temperaturfühler Ertragsmessung Vorlauf	5	T5	Notwendig, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt.
Temperaturfühler Ertragsmessung Rücklauf	6	T6	notwendig, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt
Temperaturfühler Multifunktionsregler	7	T7	Fühler 1 für den Multifunktionsregler. T7 ist Voreinstellung, kann geändert werden
Temperaturfühler Multifunktionsregler	8	T8	Fühler 2 für den Multifunktionsregler. T8 ist Voreinstellung, kann geändert werden.
Eingang für Strahlungsfühler oder Temperaturfühler	9	T9 Oder S1	Temperaturfühler. Kann optional für Strahlungsfühler verwendet werden.
Eingang Durchflussgeber	10	D1	Notwendig, wenn „Ertragsmessung“ DFZ angewählt.

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	Netz	Netz	Muss Abschaltbar sein. (Stecker oder Zweipoligabschaltbar).
Schaltausgang für Pumpe Kollektorfeld 1	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe. <i>Drehzahl geregelt</i> wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für 2-Wege-Ventil Beladen Speicher 1	A2	A2	230V – Anschluss für Ventil.
Schaltausgang für 2-Wege-Ventil Beladen Speicher 2	A3	A3	230V – Anschluss für Ventil.
Schaltausgang für Pumpe Kollektorfeld 2	A4	A4	230V – Anschluss für Pumpe. <i>Drehzahl geregelt</i> wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A5	A5	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR1“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A6	A6	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR2“ aktiviert

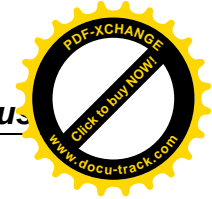
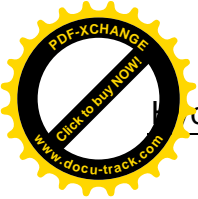


SCHEMA S1029 - V10



Zusatzfunktionen

* = Option
 ** = Fühler frei zuordenbar

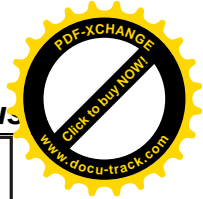
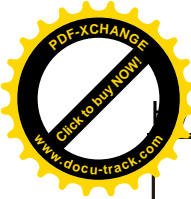


Fühleranschlüsse für System 1029:

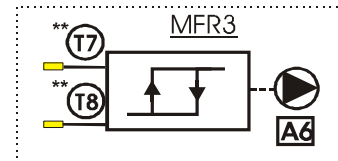
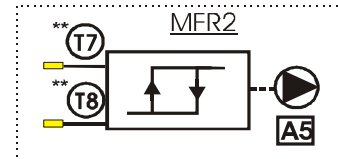
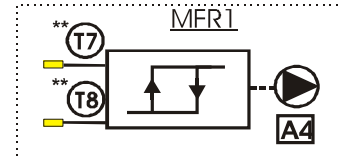
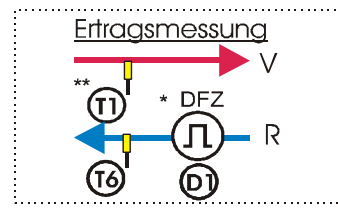
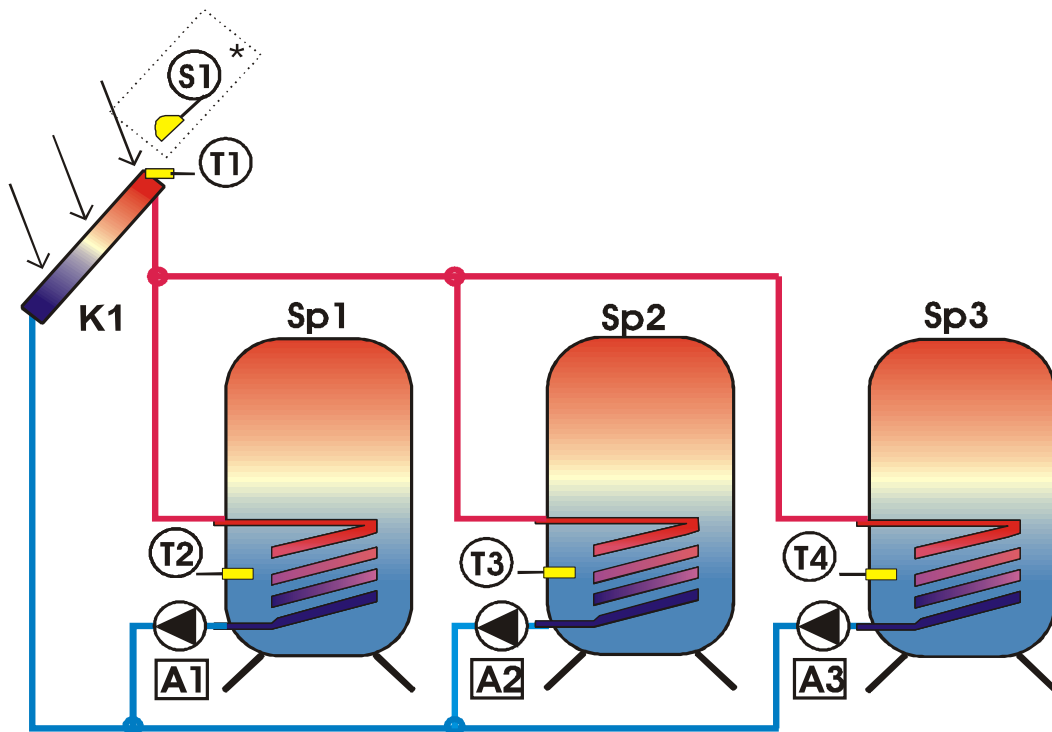
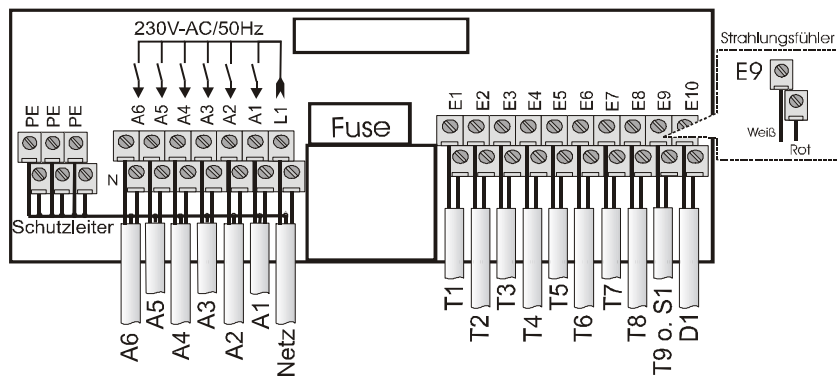
230V-Anschlüsse für System 1029:

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Temperaturfühler Kollektor 1	1	T1	Erforderlich für Kollektortemperatur Option: Kann zusätzlich für Vorlauftemperatur der Ertragsmessung, sowie Frostschutz verwendet werden
Temperaturfühler Speicher 1 untern	2	T2	Erforderlich für Speichertemperatur SP1.
Temperaturfühler Speicher 2 untern	3	T3	Erforderlich für Speichertemperatur Sp2.
Temperaturfühler Speicher 3 untern	4	T4	Erforderlich für Speichertemperatur Sp3.
	5	T5	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
Temperaturfühler Ertragsmessung Rücklauf	6	T6	Notwendig, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt
Temperaturfühler Multifunktionsregler	7	T7	Fühler 1 für den Multifunktionsregler. T7 ist Voreinstellung, kann geändert werden
Temperaturfühler Multifunktionsregler	8	T8	Fühler 2 für den Multifunktionsregler. T8 ist Voreinstellung, kann geändert werden.
Eingang für Strahlungsfühler oder Temperaturfühler	9	T9 Oder S1	Temperaturfühler. Kann optional für Strahlungsfühler verwendet werden.
Eingang Durchflussgeber	10	D1	Notwendig, wenn „Ertragsmessung“ DFZ angewählt.

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	Netz	Netz	Muss Abschaltbar sein. (Stecker oder Zweipoligabschaltbar).
Schaltausgang für Solarkreispumpe	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe. <i>Drehzahl geregelt</i> wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für 2-Wege-Ventil Beladen Speicher 1	A2	A2	230V – Anschluss für Ventil.
Schaltausgang für 2-Wege-Ventil Beladen Speicher 2	A3	A3	230V – Anschluss für Ventil.
Schaltausgang für 2-Wege-Ventil Beladen Speicher 2	A4	A4	230V – Anschluss für Ventil.
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A5	A5	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR1“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A6	A6	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR2“ aktiviert

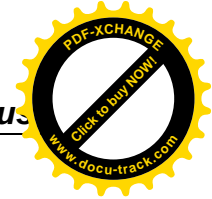
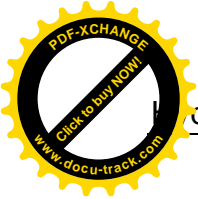


SCHEMA S1030 - V10



Zusatzfunktionen

* = Option
 ** = Fühler frei zuordenbar

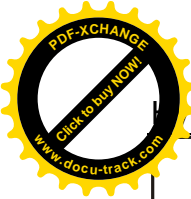


Fühleranschlüsse für System 1030:

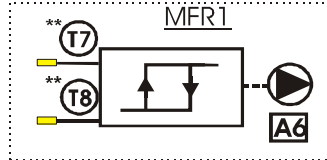
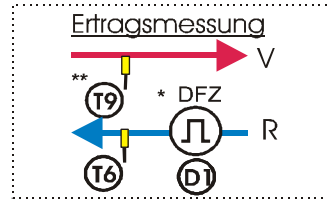
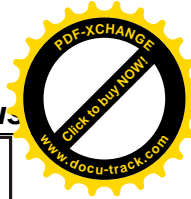
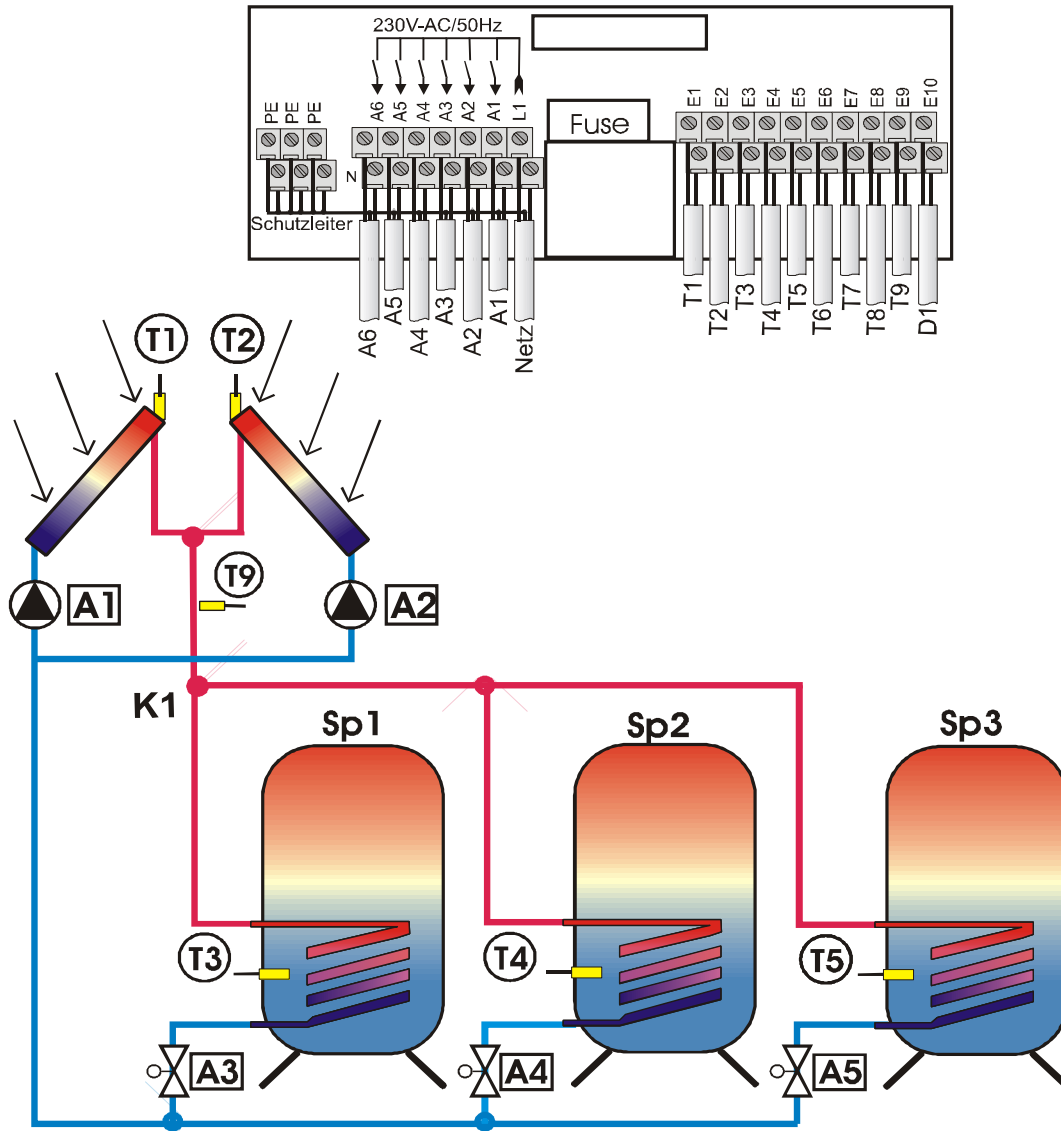
230V-Anschlüsse für System 1030:

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Temperaturfühler Kollektor 1	1	T1	Erforderlich für Kollektortemperatur Option: Kann zusätzlich für Vorlauftemperatur der Ertragsmessung, sowie Frostschutz verwendet werden
Temperaturfühler Speicher 1 untern	2	T2	Erforderlich für Speichertemperatur SP1.
Temperaturfühler Speicher 2 untern	3	T3	Erforderlich für Speichertemperatur Sp2.
Temperaturfühler Speicher 3 untern	4	T4	Erforderlich für Speichertemperatur Sp3.
	5	T5	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
Temperaturfühler Ertragsmessung Rücklauf	6	T6	Notwendig, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt
Temperaturfühler Multifunktionsregler	7	T7	Fühler 1 für den Multifunktionsregler. T7 ist Voreinstellung, kann geändert werden
Temperaturfühler Multifunktionsregler	8	T8	Fühler 2 für den Multifunktionsregler. T8 ist Voreinstellung, kann geändert werden.
Eingang für Strahlungsfühler oder Temperaturfühler	9	T9 Oder S1	Temperaturfühler. Kann optional für Strahlungsfühler verwendet werden.
Eingang Durchflussgeber	10	D1	Notwendig, wenn „Ertragsmessung“ DFZ angewählt.

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	Netz	Netz	Muss Abschaltbar sein. (Stecker oder Zweipoligabschaltbar)
Schaltausgang für Pumpe Solarkreis Kollektor-Speicher 1	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe. <i>Drehzahlgeregelt</i> wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für Pumpe Solarkreis Kollektor-Speicher 2	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe. <i>Drehzahlgeregelt</i> wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für Pumpe Solarkreis Kollektor-Speicher 3	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe. <i>Drehzahlgeregelt</i> wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A4	A4	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR1“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A5	A5	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR2“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A6	A6	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR3“ aktiviert

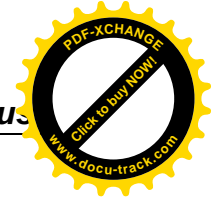
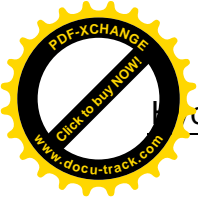


SCHEMA S1031 - V10



Zusatzfunktionen

* = Option
** = Fühler frei zuordenbar

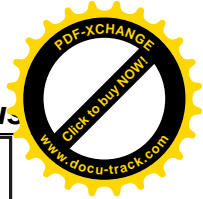
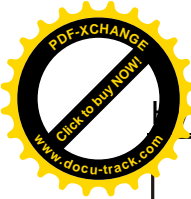


Fühleranschlüsse für System 1031:

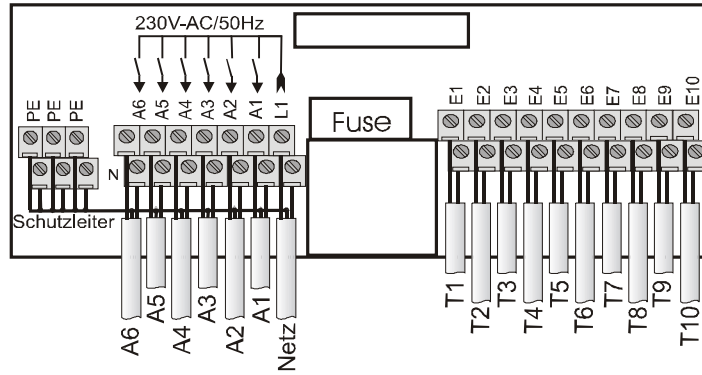
230V-Anschlüsse für System 1031:

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Temperaturfühler Kollektor 1	1	T1	Erforderlich für Kollektortemperatur Kollektorfeld 1.
Temperaturfühler Kollektor 2	2	T2	Erforderlich für Kollektortemperatur Kollektorfeld 2.
Temperaturfühler Speicher 1 untern	3	T3	Erforderlich für Speichertemperatur SP1.
Temperaturfühler Speicher 2 untern	4	T4	Erforderlich für Speichertemperatur Sp2.
Temperaturfühler Speicher 3 untern	5	T5	Erforderlich für Speichertemperatur Sp3.
Temperaturfühler Ertragsmessung Rücklauf	6	T6	Notwendig, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt
Temperaturfühler Multifunktionsregler	7	T7	Fühler 1 für den Multifunktionsregler. T7 ist Voreinstellung, kann geändert werden
Temperaturfühler Multifunktionsregler	8	T8	Fühler 2 für den Multifunktionsregler. T8 ist Voreinstellung, kann geändert werden. Option-Frostschutzfühler.
Temperaturfühler Ertragsmessung Vorlauf	9	T9	Notwendig, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt
Eingang Durchflussgeber	10	D1	Notwendig, wenn „Ertragsmessung“ DFZ angewählt.

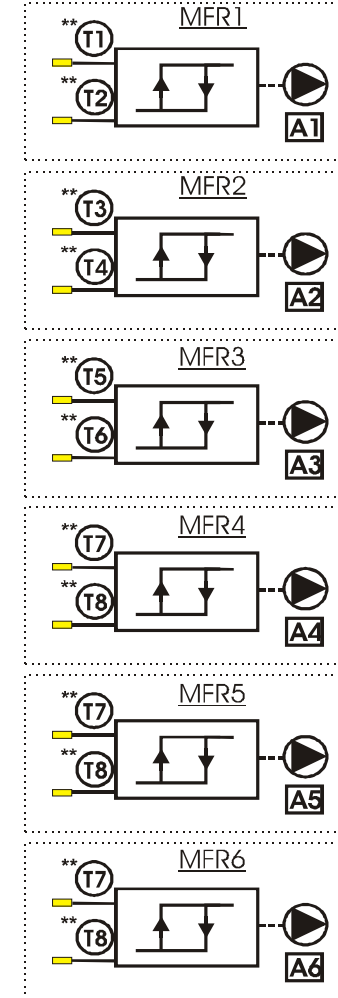
Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	Netz	Netz	Muss Abschaltbar sein. (Stecker oder Zweipoligabschaltbar)
Schaltausgang für Pumpe Kollektorfeld 1	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe. <i>Drehzahl geregelt</i> wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für Pumpe Kollektorfeld 2	A2	A2	230V – Anschluss für Pumpe. <i>Drehzahl geregelt</i> wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für 2-Wege-Ventil Beladen Speicher 1	A3	A3	230V – Anschluss für Ventil
Schaltausgang für 2-Wege-Ventil Beladen Speicher 2	A4	A4	230V – Anschluss für Ventil
Schaltausgang für 2-Wege-Ventil Beladen Speicher 3	A5	A5	230V – Anschluss für Ventil
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A6	A6	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR1“ aktiviert



SCHEMA S1032 - V10

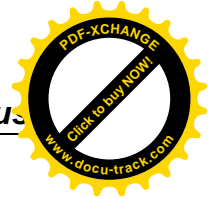
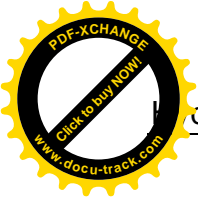


Kein Solarkreis, statt dessen 6 x Multifunktionsregler



Zusatzfunktionen

* = Option
 ** = Fühler frei zuordenbar



SOLAREG® II GENIUS plus

Fühleranschlüsse für System 1032:

230V-Anschlüsse für System 1032:

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
	1	T1	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
	2	T2	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
	3	T3	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
	4	T4	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
	5	T5	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
	6	T6	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
	7	T7	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
	8	T8	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
	9	T9	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.
	10	T10	Frei Zuordenbar. Hier nicht Belegt.

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	Netz	Netz	Muss Abschaltbar sein. (Stecker oder Zweipoligabschaltbar)
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR1“ aktiviert.
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A2	A2	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR2“ aktiviert.
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A3	A3	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR3“ aktiviert.
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A4	A4	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR4“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A5	A5	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR5“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A6	A6	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR6“ aktiviert