



PV-Switch-5C



Merkmale

- Eigenverbrauchssteuerung
- Konfigurierbare Steuerung von AC 230V/16A und 4 Leistungsschütze
- 5 individuell schaltbare Ausgänge
- S0 und RS485/RS232 Eingang
- DIN-Hutschienengehäuse
- Schutzart IP20

Übersicht

Das Produkt "PV-Switch-5C" ist eine frei konfigurierbare μ Controller-Schalteinheit mit S0 und RS485/RS232 Schnittstellen.

Für die effektive Nutzung von Photovoltaik-Anlagen wird der Eigenverbrauch der erzeugten Energie immer interessanter. Dazu ist es notwendig, den Energiefluss automatisch zu steuern. D.h. die Energie für eigene Verbraucher zu nutzen oder die erzeugte Energie in das öffentliche Netz einzuspeisen. Dazu ist ein automatischer Leistungsumschalter für Lasten nötig.

PV-Switch-5C wird intern durch 230V AC oder extern mit 6V DC versorgt. Die 230V-Leistungsmessung erfolgt durch ein externes Wattmeter mit einer S0 oder RS485 Schnittstelle.

Anwendungsgebiete:

- Solarthermie Steuerung
- Ein-/Ausschalten von Lüftern
- Steuerung von Heizungen
- Photovoltaik PV Bedarfssteuerung
- Photovoltaik PV Eigenverbrauchssteuerung

Technische Daten

PV-Switch-5C

Controller	16Bit μ Controller
Relais-Ausgang	1 * 230V 16A
Solid State Relais	4 * 230V 100mA
Stromversorgung	AC 230V/0.5A
Gehäuse	CH20M 45, IP20, DIN-Hutschiene
Gehäusegröße	45mm x 113.6mm x 117.2mm
Schnittstellen	5* Relay contact, S0, RS485, RS232, USB
Temperaturbereich	-10°C - +70°C