

## KOMPONENTEN ENERGY MANAGEMENT

### ENERGYMANAGER EXTENSION DIGITAL

Die Extension DIGITAL erweitert die Schnittstellen des SOLARWATT EnergyManager pro. Digitale Ein- und Ausgänge ermöglichen den Anschluss von digital anzusteuernenden Aktoren wie bspw. weitere SO-Impuls-Zähler. Durch ein innovatives Stecksystem lässt sich die Extension ohne zusätzliches Verbindungsmaterial direkt auf der Hutschiene an den SOLARWATT EnergyManager pro anschließen. Über Plug & Play erkennt das EnergyManager Gateway neue Extensions automatisch und konfiguriert diese selbstständig für den Einsatz.

### KOPPELRELAIS

Da die Extension DIGITAL mit 24 V Schaltausgängen arbeitet, bietet SOLARWATT für das Schalten von größeren Lasten oder potenzialfreien Kontakten ein passendes Relais an. Das so genannte Koppelrelais basiert auf modernster Hybrid-Technik und vereint damit die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit der hohen Leistung von Spezialrelais. Es schaltet bis zu 1,5 KW (AC) und stellt somit die optimale Anbindung dar, um beispielsweise Wärmepumpen oder ein dreiphasiges Relais für z.B. Heizstäbe zu schalten.



#### Lieferumfang

- EnergyManager  
Extension DIGITAL

#### Lieferumfang

- Koppelrelais  
(Anzahl entspricht der Anzahl der anzusteuern-  
den Geräte)

## Technische Daten | SOLARWATT Extension DIGITAL und Koppelrelais

### TECHNISCHE DATEN EXTENSION DIGITAL

Gerätspannung	24V DC und 5V DC über Extension Bus Interface
Umgebungstemperatur / Relative Luftfeuchte	-20°C / 70°C Betrieb / 15% – 85%
Abmessungen (B x H x T)	53 x 90 x 70mm, (3 Teilungseinheiten)
Montageart / Schutzart	Hutschiene TS 35 / IP20

I/O SCHNITTSTELLE	BESCHREIBUNG	ANZAHL
Klemmanschluss	Digital Out (24V DC, 25mA)	6x
	Digital IN/50	6x
Schaltbarer Universalspannungsausgang	UOUT (24V DC, 50mA)	2x
Alternativversorgung	24V DC	1x

### TECHNISCHE DATEN KOPPELRELAIS ELATKO KR09-24VUC

Einsatzbereich	Potenzialfreier Schließer für Hutschieneinstallation
Aufnahmeleistung	10 mA/24V UC
Nennschaltleistung	6A / 250V AC