

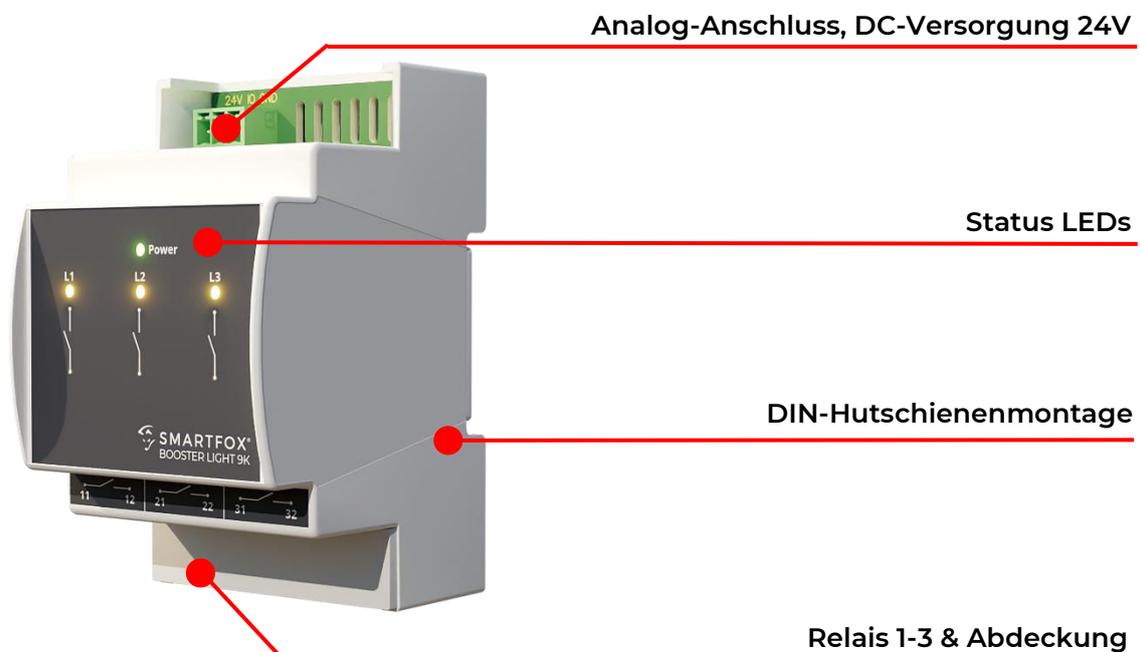
SMARTFOX

Booster Light 9K

Technisches Datenblatt

Der SMARTFOX Booster Light 9K ermöglicht es, überschüssige Photovoltaik-Energie gezielt zur Warmwasserbereitung zu verwenden. Bestehende Heizstäbe oder SMARTFOX Einschraubheizkörper können damit einfach angesteuert werden, wodurch die Eigenverbrauchsquote deutlich steigt.

Das kompakte Gerät erlaubt die dreistufige Schaltung ohmscher Lasten mit einer Gesamtleistung von bis zu 9 kW und eignet sich ideal als Ergänzung zu Anlagen mit Batteriespeicher. Die Ansteuerung (4–20 mA) und Spannungsversorgung erfolgt direkt über den SMARTFOX Energiemanager. Dank werkzeuggesteuerter Montage auf der DIN-Schiene ist die Installation in kürzester Zeit erledigt. Die integrierten Status-LEDs für jede Schaltstufe sorgen für volle Kontrolle im Betrieb. Über die intuitive SMARTFOX App oder das Webportal behalten Sie zudem alles im Blick.



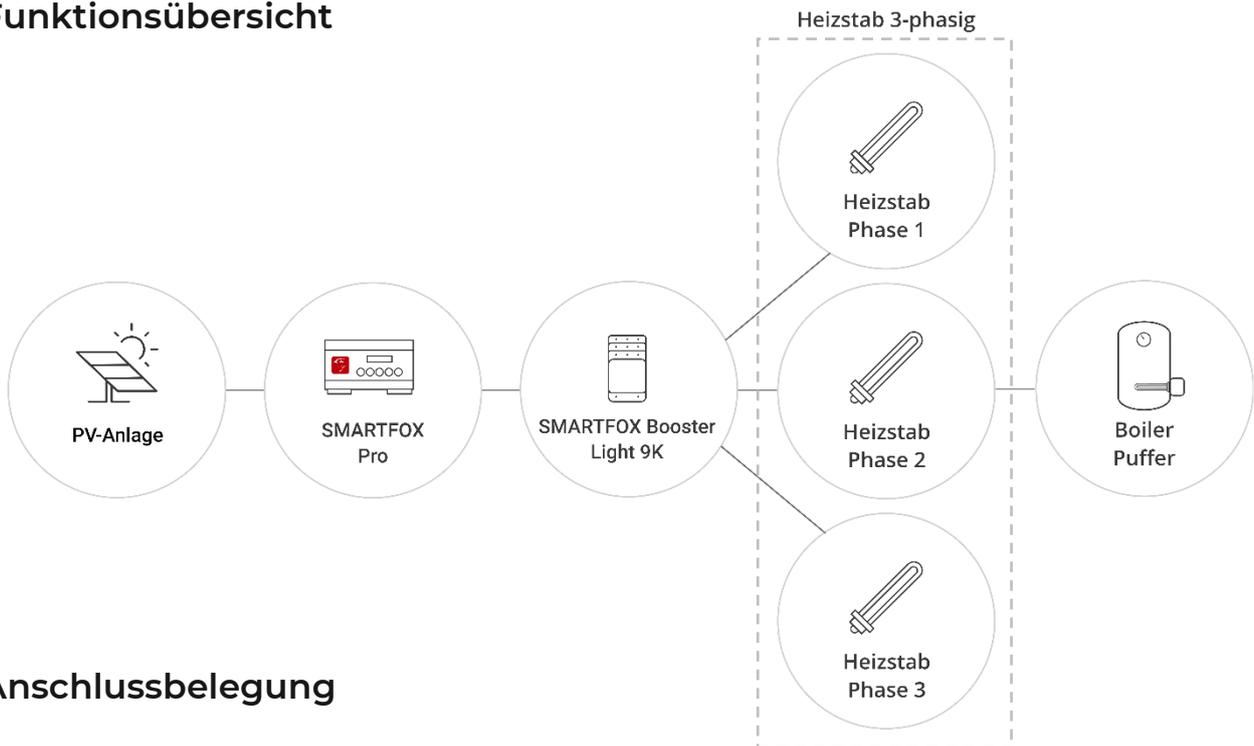
Produktinformationen

Technische Daten

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Artikelnummer | 0796554799223 | |
| Artikelbezeichnung | SMARTFOX Booster Light 9K | |
| Hardwareversion | V12/2503B | |
| Betriebsspannung DC | 5-30V _{DC} , V _{nom} = 24V _{DC} (direkt über Energiemanager möglich) | |
| Max. Stromaufnahme DC | 100mA bei 24V _{DC} (Relais durchgeschaltet; entspricht 2.4W) | |
| Ruhestrom DC | 10mA bei 24V _{DC} (Relais nicht durgeschaltet; entspricht 240mW) | |
| Verpolschutz DC | Integriert bis 100V _{DC} | |
| Ausgang / Spannung nominal | 250V _{AC} | |
| Ausgang / Spannung maximal | 400V _{AC} | |
| Ausgang / Schaltleistung maximal | 4000VA | |
| Ausgang / Kontakt | 3x Schließer | |
| Ausgang / Kontaktwerkstoff | AgSnO ₂ | |
| Ausgang / Dauerstrom | 16A | |
| Ausgang / Schalthäufigkeit | 20x / min. | |
| Mechanische Lebensdauer | Min. 10 ⁷ (Annahme: 180x / min.) | |
| Elektrische Lebensdauer | Min. 10 ⁵ Schaltzyklen (Annahme: 20x / min. bei 250V _{AC} /16A) | |
| Kompatible Energiemanager | Alle SMARTFOX Energiemanager mit Analogausgang (AOUT)* | |
| Kompatible Heizstäbe | SMARTFOX Einschraubheizkörper 4,5kW / 6kW / 9kW 3-phasige Einschraubheizkörper in Sternschaltung bis 9kW (Neutralleiteranschluss erforderlich) | |
| Anzeigen | Status LED 1x Power (grün) & 3x Relais Schaltstatus (gelb) | |
| Zertifikate, Normen | CE, 2014/30/EU (EMV-Richtlinie), 2014/35/EU, RoHS | |
| Abmessung | 90 x 50,5 x 62 mm | inkl. Verpackung 170 x 110 x 70 mm |
| Gewicht | 116g | inkl. Verpackung 180g |
| Montage | DIN-Schiene TH-35 (3TE) | |
| Schutzklasse | IP20 | |
| Betriebstemperaturbereich | -20°C bis +85°C | |
| Lagertemperaturbereich | -40°C bis +100°C | |
| Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) | 5% - 85% RHi | |
| Gehäusematerial | PC/ABS | |
| Zubehör (Verpackungsinhalt) | 3x Stecker 2-polig (Relais), 1x Stecker 3-polig (Analog), Installations- & Bedienungsanleitung | |

* nach Softwarerelease für die jeweilige Produktserie kompatibel

Funktionsübersicht

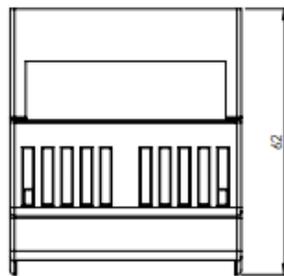
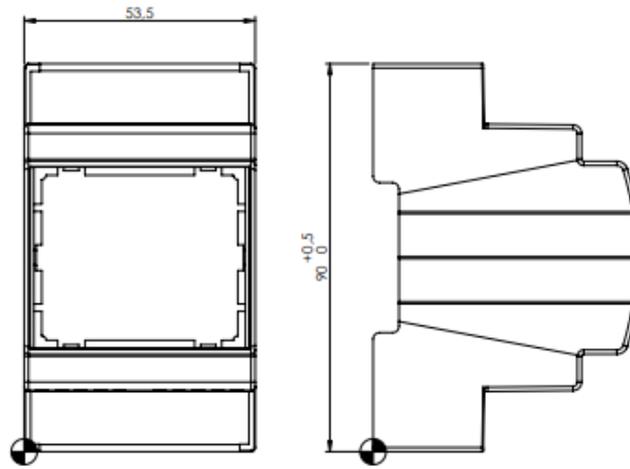


Anschlussbelegung

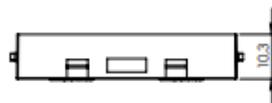
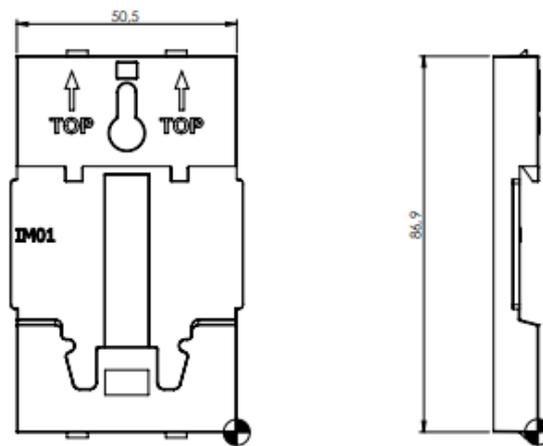


Abmessungen

BODY ENCLOSURE



BASE





smartfox.at/downloads

Österreich / Europa

Hauptsitz:

DAfi GmbH | Niedernfritzerstraße 120
5531 Eben im Pongau | AUSTRIA

Tel +43 (0)720 302 555

Mail support@smartfox.at

Web www.smartfox.at

Deutschland

Niederlassung DE:

SMARTFOX GmbH | Wankelstraße 40
50996 Köln | GERMANY

Tel +49 (0)2236 48095-00

Mail technik@smartfox.de

Web www.smartfox.de

 SMARTFOX-Energiemanagementsystem

 SMARTFOX Energiemanagement

 Smartfox_energiemanagement

 SMARTFOX - Energiemanagement