

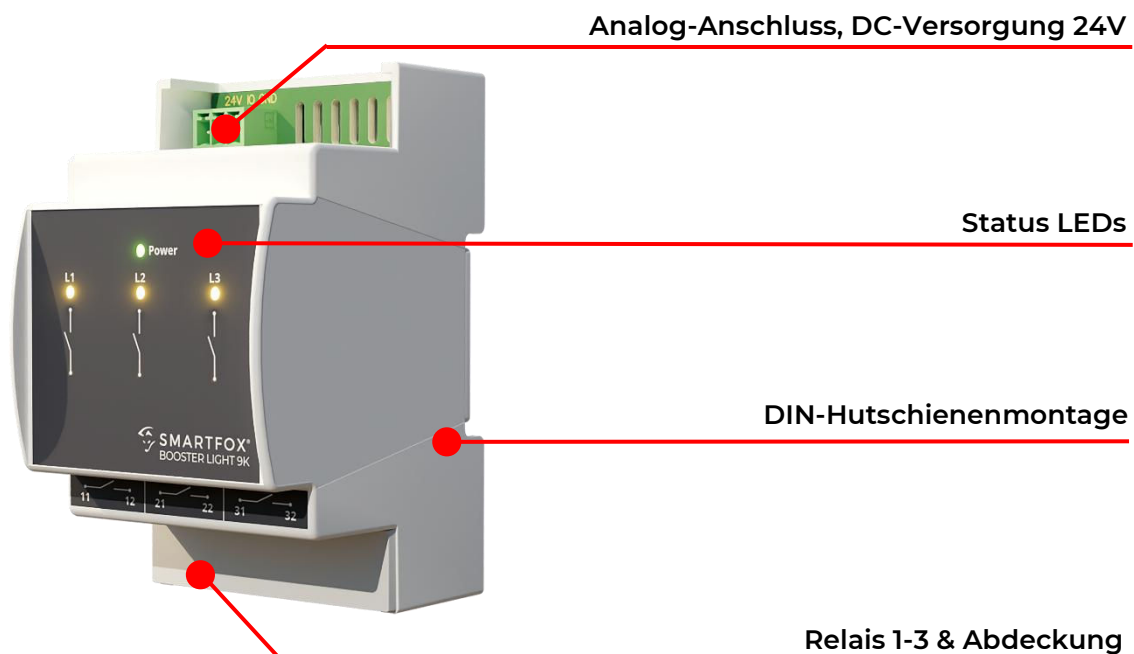
SMARTFOX

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 werkzeugfreier 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.



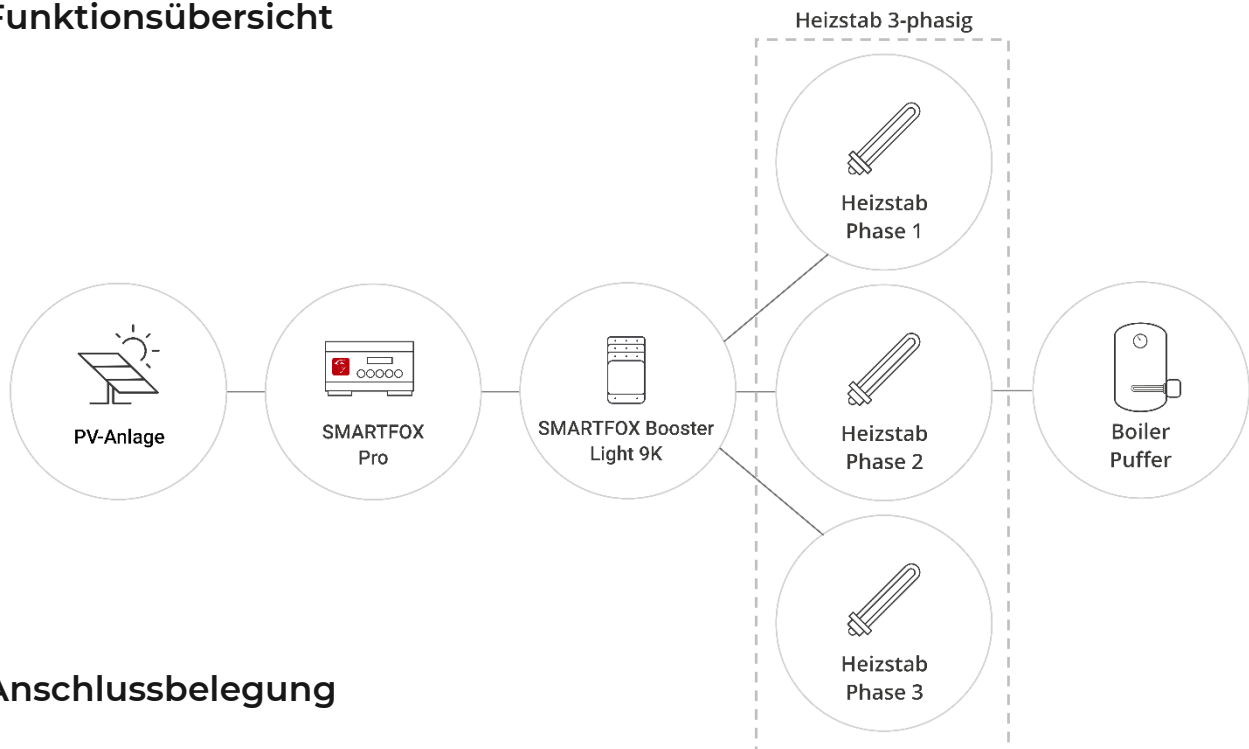
Produktinformationen

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 durchgeschaltet; 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% RH
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

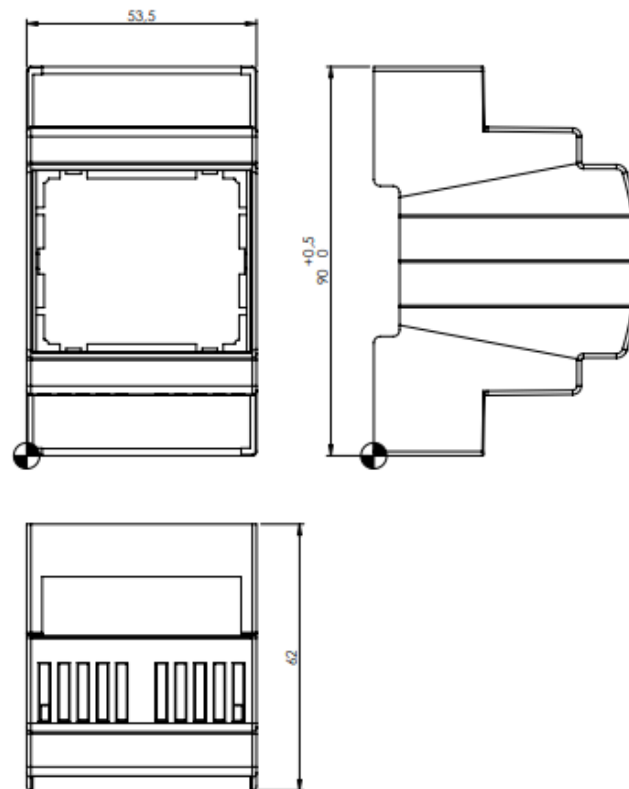


Anschlussbelegung

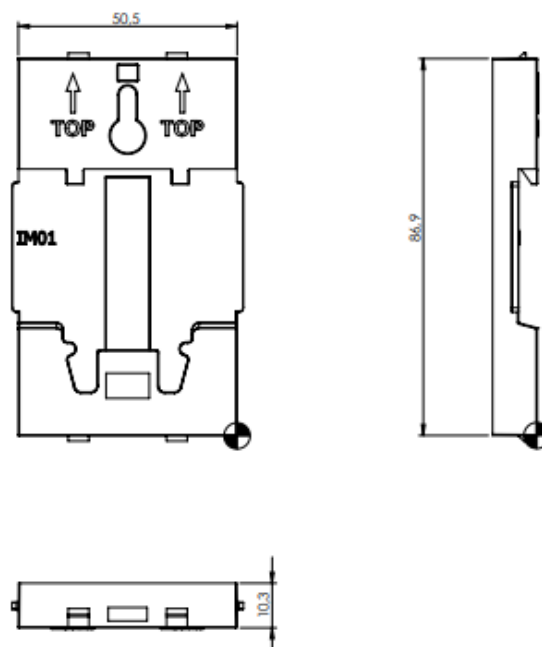


Abmessungen

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