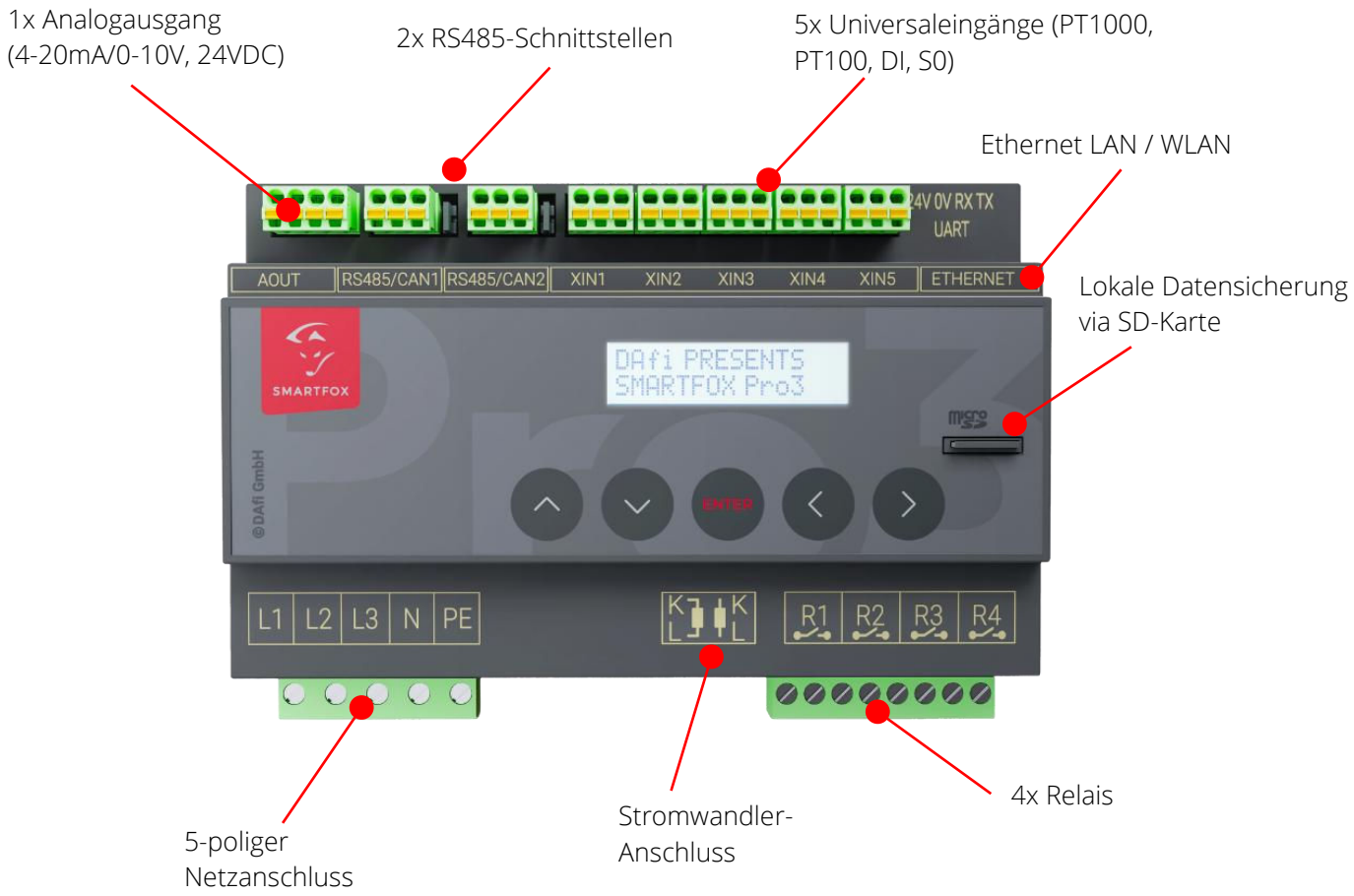
SMARTFOX
Pro 3 Energiemanager

Technisches Datenblatt

Die intelligente Technologie von SMARTFOX PRO steuert automatisch Verbraucher innerhalb Ihres Hauses mit überschüssiger Photovoltaik Energie an und verbessert somit die Eigenverbrauchsquote. SMARTFOX PRO bedeutet Konnektivität ohne Einschränkungen. Eine Vielzahl an Anbindungsmöglichkeiten bringt höchste Effizienz. Ein wesentliches Element zur Eigenverbrauchsmaximierung ist die Nutzung von Geräten wie Boiler, Wärmepumpen, Elektrofahrzeugen, Infrarotheizungen und Speichersystemen. SMARTFOX kann sowohl in neue als auch in bestehende Systeme integriert werden. Nutzen Sie Ihre Energie effizienter und tragen Sie zu einer grüneren Zukunft bei!



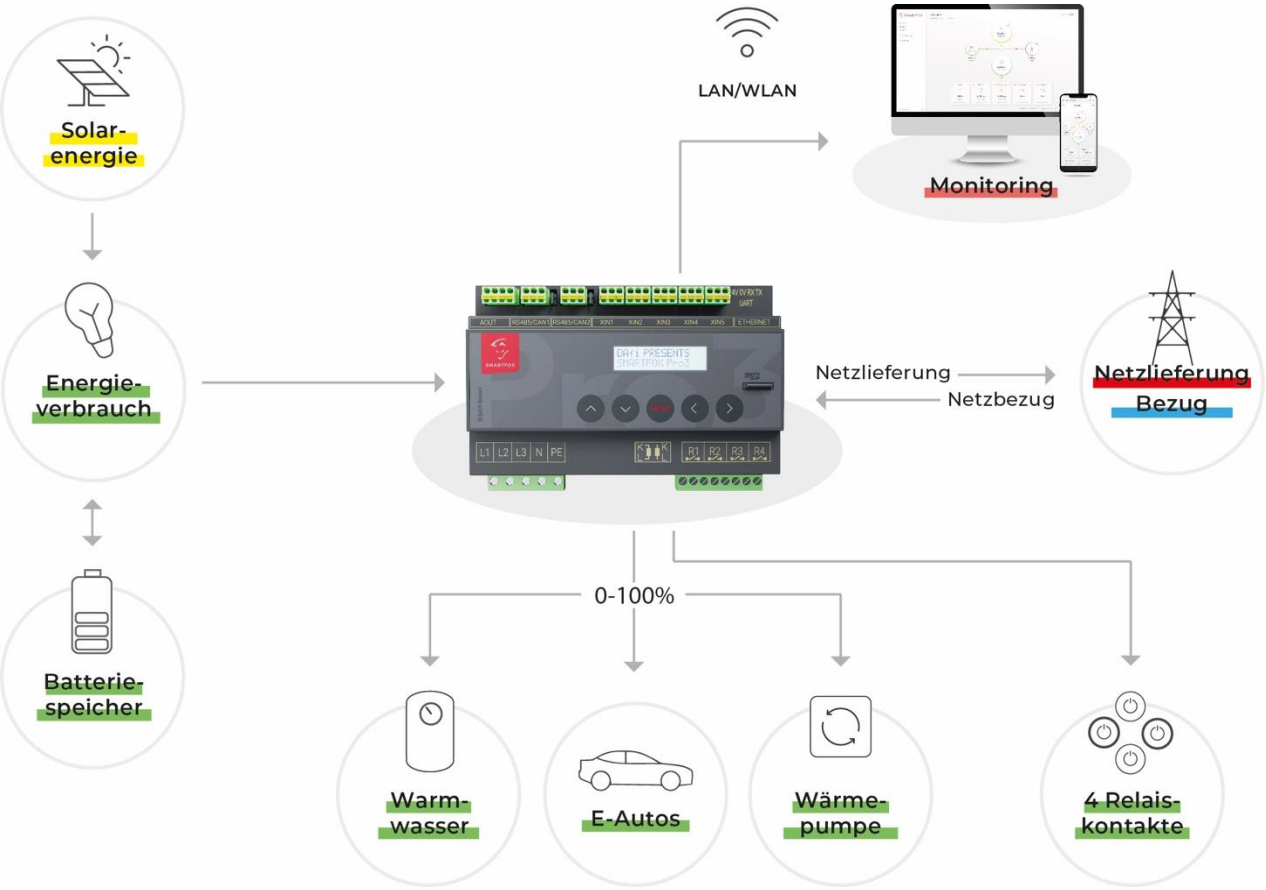
Produktinformationen

Technische Daten

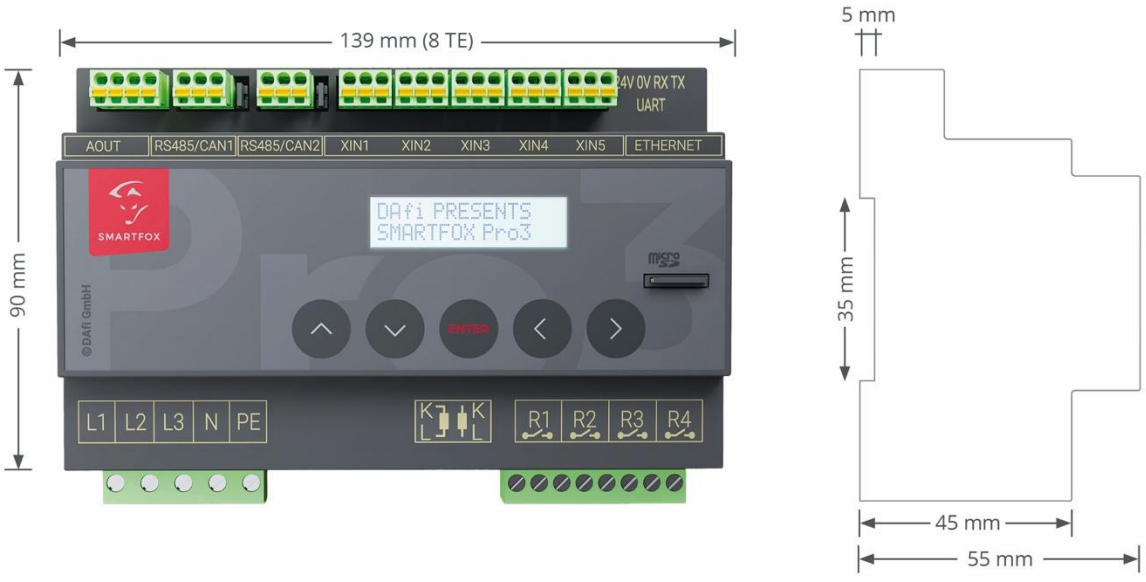
Art. Nr.	0767523866451	0767523866468
Typenbezeichnung	SMARTFOX Pro 3 Energiemanager inkl. Stromwandler 80A	SMARTFOX Pro 3 Energiemanager inkl. Stromwandler 100A
Nennstrom Stromwandler	80A	100A
Spannung	3x ~230V / 400V, 50Hz	
Absicherung	RCD(FI) + LS 3B6	
Standby-Verbrauch	3-4W	
Überlast dauernd	max. 265V AC	
Stoßüberlastung	1000V AC, 65µs	
Schaltvermögen Relais	5A / 230V AC (ca. 1,1kW) *rein ohmscher Verbraucher	
Lieferumfang	1x SMARTFOX Pro 3 Energiemanager 1x Micro SD-Karte 1x Adapter Micro SD auf SD 1x Anleitung 1x Stromwandler 3-ph 80A oder 100A	
Stromwandler	80A	100A
Ausführung Wandlerkern	geschlossen	teilbar
Durchführung Messleiter	⌀ 14mm	⌀ 16mm
Anschlussleitung	150cm	185cm
Messtoleranz	Klasse 0,2	Klasse 1
Steckverbindung	RJ12, 6polig	RJ12, 6polig
Optional Messwandlerverlängerung	Messwandlerverlängerung 15m inkl. RJ12 Stecker & Kupplung, 6polig Art. Nr. 0791732486520	
Optional Zusatzstromwandler	Stromwandler 200/5A teilbar Art. Nr. 0791732486490	Stromwandler 500/5A teilbar Art. Nr. 0791732486650
Montage	DIN Schiene TH-35 (8TE)	
Anschlussgehäuse		
Material	Kunststoff	
Schutzklasse	IP20	
Elektrischer Anschluss	1x Stecker 5polig (Nennquerschnitt 1,5mm²)	
Relais-Ausgänge	4x Stecker 2polig (Nennquerschnitt 1,5mm²)	
Analogausgang	1x Stecker 4polig (Anschluss max. 1mm²)	

Universalschnittstelle	5x Stecker 3polig (Anschluss max. 1mm²)	
RS485-1 / RS485-2	2x Stecker 3polig (Anschluss max. 1mm²)	
Abschlusswiderstand RS485	2x Jumper RS485 Abschlusswiderstand 120 Ohm	
UART-Schnittstelle	1x Buchse 4polig (für zukünftige Anwendung)	
Steckplatz Micro SD-Karte	Lokale Datenspeicherung via SD-Karte	
Anschluss Stromwandler	RJ12-Buchse	
Anschluss Ethernet	RJ45-Buchse	
Schnittstellen	2x RS485/CAN, 1x Analogausgang (4-20mA / 0-10V / 24VDC) 5x Universalschnittstelle (PT1000, PT100, Digital Eingänge, S0), 1x UART	
Netzwerkschnittstellen	LAN-Ethernet	WLAN
Anzeige	2 zeiliges Display	
Sprachen	DE, EN	
Bedienung	5x Navigationstasten	
Inbetriebnahme	Webinterface, App, WLAN Access Point, via Navigationstasten	
Abmessung Energiemanager	L 139mm (8TE) x B 90mm x H 55mm	
Abmessung Verpackung	L 193mm x 188mm x 108mm	
Gewicht Energiemanager	327g	
Gewicht inkl. Zubehör & Verpackung	597g	812g
Temperaturbereich (im Betrieb)	Umgebungstemperatur 10-45°C	
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb)	5-95% nicht kondensierend	
Monitoring & Fernsteuerung	Webportal my.smartfox.at / APP / lokal via Webinterface / Display	
Zertifikate, Normen	CE, EN 60335-1EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC:2022 (alle Normen, Zertifikate siehe Konformitätserklärung)	

Funktionsübersicht



Abmessungen



SMARTFOX

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Bilder: © DAfi GmbH, Shutterstock;

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