



SMARTFOX®

SMARTFOX

Umschaltrelais

Technisches Datenblatt

Umschaltrelais 3-Wechsler, 16A, Spule 230VAC inkl. Sockel zur Hutschienenmontage

Das SMARTFOX Umschaltrelais eignet sich ideal zur abwechselnden Überschussladung zweier 3phasiger Heizstäbe an einem Leistungssteller (Boiler - Puffer Umschaltung oder Schichtung Heizstab oben - unten).

Am Energiemanager stehen dafür die Funktionen „2.Heizstab“ oder „Analogrelais“ zur Verfügung.

Anleitungen zu den Funktionen finden Sie im Download-Bereich unter <https://smartfox.at/downloads.html>

Ausgang 2x Heizstäbe (3 Wechsler)

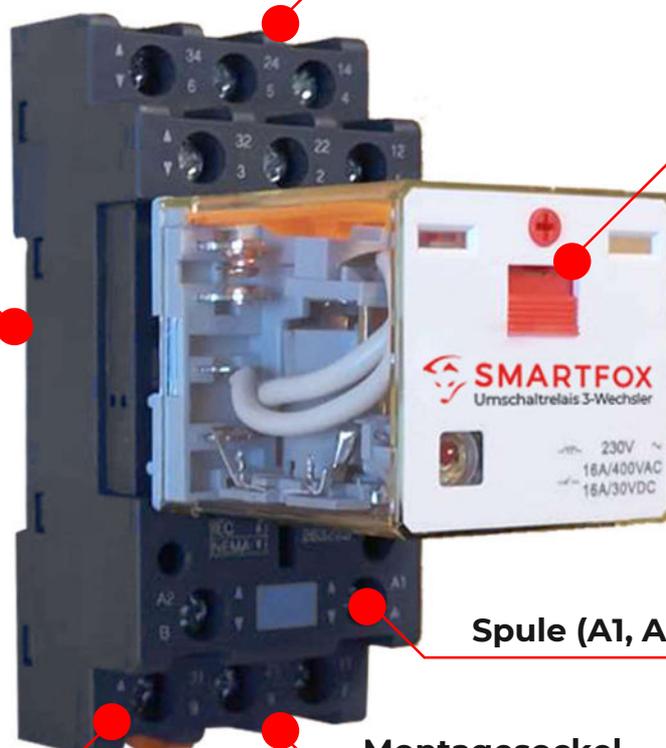
Prüftaste

**DIN-Hutschienen-
montage**

Spule (A1, A2 230V)

Montagesockel

Eingang Versorgung



Produktinformationen

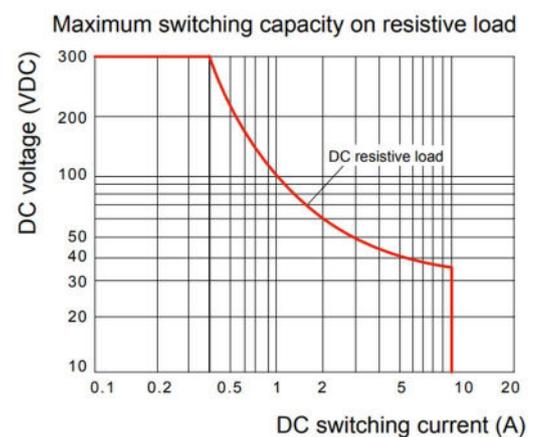
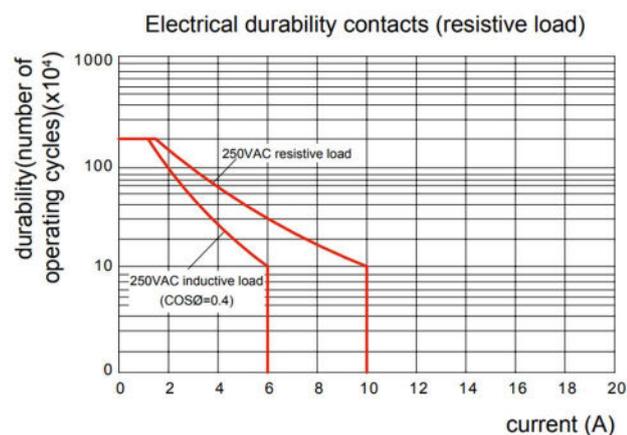
Technische Daten (Spule)

Artikelnummer (EAN)	0767523866192
Kontakt	
Kontaktanzahl und Art	3 Wechsler
Nennstrom (ohmsch)	16A
Nennspannung	400VAC
Anfangsdurchgangswiderstand	≤ 50mΩ
Material	Ag alloy
El. Lebensdauer	≥ 105 times (1800 Ops/h)
Mech. Lebensdauer	≥ 107 times (18000 Ops/h)
Max. Schaltspannung (23°C)	440VAC
Pick-up Spannung (23°C)	AC: ≤ 80%
Drop-out Spannung (23°C)	AC: ≥ 30%
Isolierwiderstand	≥ 500mΩ
Eigenverbrauch	2,5VA
Schaltzeit	≤ 20ms
Durchschlagfestigkeit	
Zwischen geöffneten Kontakten	1500VAC/1min
Zwischen Kontakt & Spule	4000VAC/1min
Umgebungstemperatur	-40~+55°C
Luftfeuchtigkeit	35%~85%RH
Luftdruck	86~106KPa
Vibrationsfestigkeit	10~55Hz double-amplitude:1.0mm
Schlagfestigkeit	10G
Gewicht (Spule)	50g
Anschlussart	
Typ	Temp.-Regler (TR) + Schutz Temp.-Begrenzer (STB)
Regeltemperatur (TR)	0-85°C
Abschalttemperatur (STB)	110°C-10K
Direktschaltend	direkt (Last)
Zertifikate	RoHS / CE / EAC / UKCA / cURus

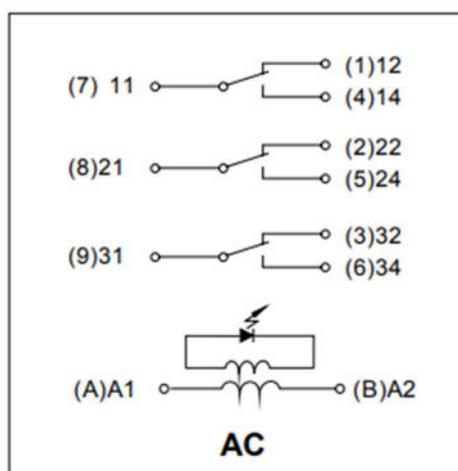
Technische Daten (Sockel)

Nennspannung	500VAC
Nennstrom	25A
Durchschlagfestigkeit	
Zwischen Spule & Kontakt	4000V/S
Zwischen Kontakten	4000V/S
Anschluss	Schraubklemmen
Anschluss Drehmoment	1,2Nm
Max. Drahtdurchmesser	2 x 3,3mm ²
Umgebungstemperatur	-40~+85°C
Gewicht	64g
Zertifikate	RoHS / CE / EAC / UKCA / cURus

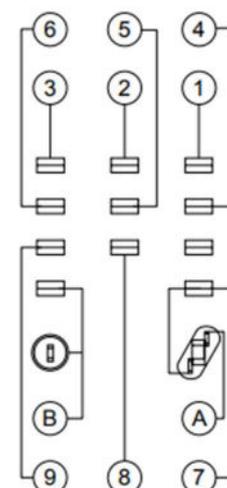
Diagramme



Kontaktierung

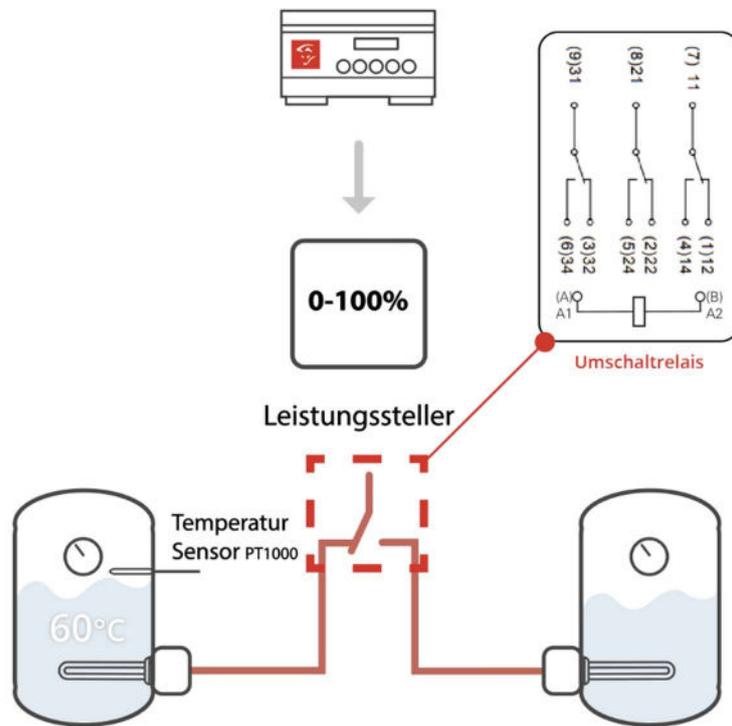


Spule

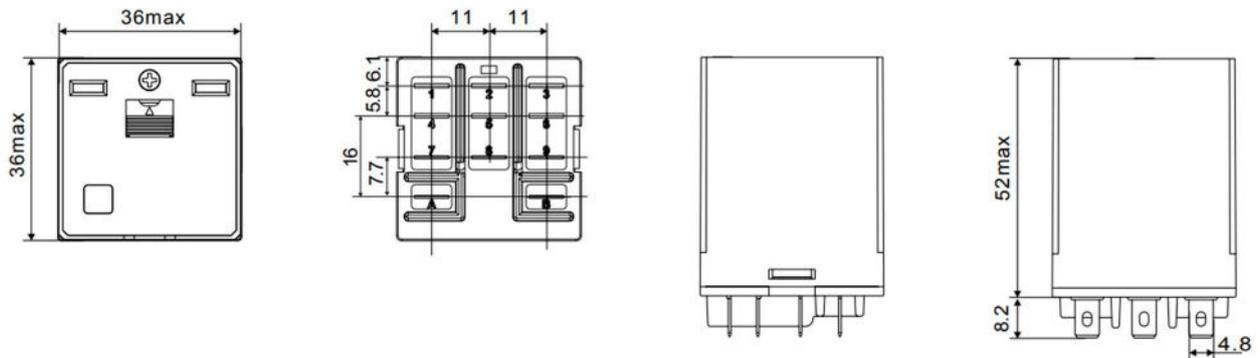


Sockel

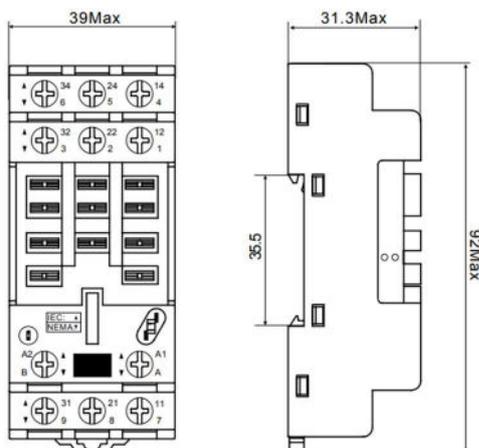
Funktionsübersicht



Abmessungen [mm] (Spule)



Abmessungen [mm] (Sockel)





DAfi GmbH

Niedernfritzerstraße 120

5531 Eben im Pongau | AUSTRIA

+43 (0) 0720 302 555 | verkauf@smartfox.at

www.smartfox.at

 [Instagram](#) (Smartfox_energiemanagement)

 [Facebook](#) (Smartfox – Energiemanagementsystem)

 SMARTFOX Energiemanagement