

GOGASWITCH SM, SH, SF

Schaltschrank-Heizungen



GOGATEC GmbH
 Wagramer Straße 252
 A-1220 Wien
 Tel.: +43 1 258 3 257 0
 Fax: +43 1 258 3 257 17
 office@gogatec.com
 www.gogatec.com

Wir liefern sicher

Temperaturschwankungen in Schaltschränken und Gehäusen führen, insbesondere bei Außenaufstellung, zur Bildung von Kondenswasser und dadurch zu Funktionsstörungen und Korrosion. Durch den Einbau von Schaltschrankheizungen werden Temperaturschwankungen ausgeglichen und es wird eine Kondensatbildung verhindert.

Die erforderliche Heizleistung wird mit Formeln berechnet, Richtwerte:

- Bei geschützter Aufstellung in unbeheizbaren Räumen:
0,4 W pro dm³ Schrankvolumen.
- Bei Außenaufstellung 0,8 – 1W pro dm³ Schaltschrankvolumen

Um eine optimale Wirkung zu erzielen, sollte die Heizung senkrecht mit dem Anschluss nach unten, im unteren Bereich des Schaltschranks montiert werden. Bei größeren Anlagen wird durch mehrere kleine Heizungen eine bessere Wärmeverteilung erreicht. Für die Konvektion ist ein Abstand zu benachbarten Geräten von 50 mm oben und unten sowie ein seitlicher Abstand von mind. 20mm (40mm bei thermoplastischen Materialien) erforderlich.

Aufgrund der PTC-Charakteristik ist eine träge Vorsicherung erforderlich, die mindestens für den zweifachen Nennstrom der Heizung ausgelegt ist.



Schaltschrankheizungen SM, SH

selbstregelndes PTC-Heizelement

- gleichbleibende Heizleistung über gesamten Spannungsbereich
- kompakte Bauform, aufschnappbar auf Hutschiene

Art.Nr.	Heiz- Leistung	Spannung	Anschluss	Lüfter	Abmessungen mm	EURO pro Stk.
90-SM10-230	10 W	110-240 V AC/DC	Federzug- klemmen	nein	80 x 30 x 60 mm	29,22
90-SM10-24		12-24 VAC/DC				31,72
90-SM20-230	20 W	110-240 V AC/DC	Federzug- klemmen	nein	100 x 30 x 60 mm	31,72
90-SM20-24		12-24 VAC/DC				35,06
90-SM30-230	30 W	110-240 V AC/DC	Federzug- klemmen	nein	120 x 30 x 60 mm	36,73
90-SM30-24		12-24 VAC/DC				39,23
90-SM45-230	45 W	110-240 V AC/DC	Federzug- klemmen	nein	170 x 30 x 60 mm	40,90
90-SM45-24		12-24 VAC/DC				44,24
90-SH60-230	60 W	110-240 V AC/DC	Klemmen	nein	105 x 80 x 80 mm	51,00
90-SH60-24	50 W	12-24 VAC/DC				56,80
90-SH100-230	100 W	110-240 V AC/DC	Klemmen	nein	185 x 80 x 80 mm	66,80
90-SH150-230	150 W	110-240 V AC/DC	Klemmen	nein	245 x 80 x 80 mm	81,80
90-SH220L-230	220 W	230 VAC 50/60Hz	Klemmen	ja	160 x 140 x 70 mm	161,00
90-SH250L-230	250 W	230 VAC 50/60Hz	Klemmen	ja	155 x 80 x 80 mm	133,60
90-SH400L-230	400 W	230 VAC 50/60Hz	Klemmen	ja	235 x 80 x 80 mm	156,00
90-SH500L-230	500 W	230 VAC 50/60Hz	Klemmen	ja	160 x 140 x 70 mm	166,00
90-SH1000L-230	1000 W	230 VAC 50/60Hz	Klemmen	ja	160 x 140 x 70 mm	174,00



Schaltschrankheizungen SF und SH-D

- Festwiderstand
- kompakte Bauform, aufschnappbar auf Hutschiene
- Regelung und Überwachung mit Thermostat (und Hygrostat) erforderlich

Art.Nr.	Heiz- Leistung	Spannung	Anschluss	Lüfter	Abmessungen L x W x D mm	EURO pro Stk.
90-SF35-400	35 W	400 V AC/DC	Klemmen	nein	158 x 65 x 50 mm	46,74
90-SF35-24	30 W	24 V AC/DC				48,41
90-SF55-400	45 W	400 V AC/DC	Klemmen	nein	193 x 65 x 50 mm	53,50
90-SF55-24	50 W	24 V AC/DC				56,80
90-SH75D-400	70 W	400 V AC/DC	Klemmen	nein	185 x 80 x 80 mm	88,50
90-SH100D-400	100 W	400 V AC/DC	Klemmen	nein	215 x 80 x 80 mm	100,20



Preise gültig ab 01.01.2012 exkl. MWSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage
 Sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten