

-----Wichtig, unbedingt lesen:-----

- 1) Schalten Sie beim Austausch eines Kondensators unbedingt die Eingangsenergie des Moduls ab.
- 2) Warten Sie beim Austausch eines Kondensators die Entladezeit ab. Vergessen Sie nach Ablauf der Entladezeit nicht, die Anschlüsse des Kondensators zu erden.
- 3) Verwenden Sie beim POWER FAST-Modul außer dem Entladewiderstand am Kondensator **keinen weiteren Entladewiderstand und keine Entladedrossel.**
- 4) Die rote LED leuchtet, wenn vom Relais ein Auslösesignal kommt, und das Modul gibt einen Ausgang.
- 5) Im POWER FAST-Modul befinden sich keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können.
- 6) **Die Sicherungen am Eingang des POWER FAST-Moduls müssen unbedingt** flinke Sicherungen sein.
- 7) Verwenden Sie am Eingang des POWER FAST-Moduls unbedingt einen zum Kondensatorwert passenden verdrosselten (Detuned-)Oberschwingungsfilter.
- 8) Wenn ein Oberschwingungsfilter verwendet wird, vergessen Sie nicht, eine höhere Kondensatorspannung zu wählen. (Min. 525 VAC)
- 9) Das POWER FAST-Modul ist ausschließlich zum Zuschalten von Kondensatoren konzipiert. Verwenden Sie es nicht für andere Anwendungen.
- 10) Thyristormodule erwärmen sich, daher ist im Schaltschrank ein Lüfter zu installieren.

*** Bei Nichtbeachtung der Empfehlungen erlischt die Garantie der Produkte.**

Technische Daten	Power Fast 5M	Power Fast 10M	Power Fast 12,5	Power Fast 25	Power Fast 50	Power Fast 75	Power Fast 100
Betriebsspannung	400 VAC	400 VAC	400 VAC	400 VAC	400 VAC	400 VAC	400 VAC
Max. Betriebsspannung	480 VAC	480 VAC	480 VAC	480 VAC	480 VAC	480 VAC	480 VAC
Nennbetriebsstrom	6 A	20 A	18 A	35 A	70 A	105 A	150 A
Kondensatorleistung	3x1,5 kVAr	3x5 kVAr	12,5 kVAr	25 kVAr	50 kVAr	75 kVAr	100 kVAr
Steuersignal	5-26 VDC	5-26 VDC	5-26 VDC	5-26 VDC	5-26 VDC	5-26 VDC	5-26 VDC
Schaltzeit	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms
Wiedereinschaltzeit	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C	-10 °C bis +55 °C	-10 °C bis +55 °C	-10 °C bis +55 °C	-10 °C bis +55 °C	-10 °C bis +55 °C	-10 °C bis +55 °C
Anzahl Thyristormodule	3	3	2	2	2	2	2
Kühlung	Natürlich	Mit Lüfter	Natürlich	Natürlich	Mit Lüfter	Mit Lüfter	Mit Lüfter
Thermischer Schutz	Schaltet bei +85 °C ab	Schaltet bei +85 °C ab	Schaltet bei +85 °C ab	Schaltet bei +85 °C ab	Schaltet bei +85 °C ab	Schaltet bei +85 °C ab	Schaltet bei +85 °C ab
Abmessungen (BxLxH)							
Gewicht	1,2 kg	4,3 kg	2,35 kg	2,85 kg	4,3 kg	5 kg	5 kg
Montageart	Schienenmontage	Montageplatte	Montageplatte	Montageplatte	Montageplatte	Montageplatte	Montageplatte
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Betriebsfrequenz	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.

Die Thyristormodule der Power-Fast-Serie sind für den Einsatz in Betrieben mit schnellen und veränderlichen Lasten konzipiert. In Betrieben mit Lasten wie Aufzügen, Kranen und Punktschweißgeräten werden die Lasten schnell zu- und abgeschaltet. In solchen Betrieben reichen normale Kompensationsschränke nicht aus; dort schalten Thyristormodule sicher ein und aus.

Auf dem Markt gibt es Modelle mit 2 und 3 Thyristoren; für den allgemeinen Gebrauch genügen Module mit 2 Thyristoren.