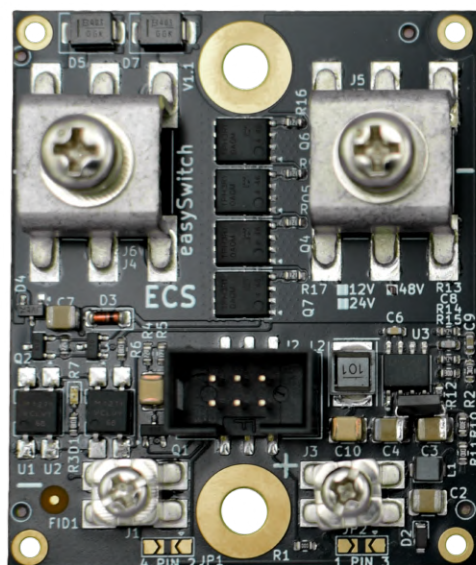




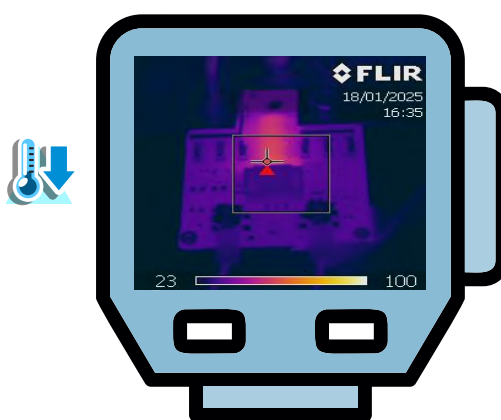
SSR - elektronisches Relais

easySwitch M

Dieses elektronische Relais ermöglicht das einfache Schalten hoher Gleichströme. Durch die konsequente Reduzierung des Einschaltwiderstands ist kein Kühlkörper mehr erforderlich und die Effizienz Ihres Systems wird deutlich erhöht. Das spart Kosten, Platz und Installationszeit. Mit Hilfe des zusätzlichen Flachbandkabelanschlusses können viele Relais mit sehr geringem Verdrahtungsaufwand angeschlossen werden. Der größere Steuerspannungsbereich ermöglicht eine einfachere Steuerung in 48 V Systemen. Durch die im Vergleich zu anderen Herstellern deutlich reduzierte Leistungsaufnahme ist dieses SSR auch ideal für den Batteriebetrieb geeignet. Das SSR ist mit einem Schutzlack überzogen, um es vor Umwelteinflüssen und Kondenswasser zu schützen.



Made in Germany



Produktmerkmale und Vorteile:

- Sehr niedriger Einschaltwiderstand (bis zu 0,15 mΩ)
- Kein Kühlkörper erforderlich
- Hoher Wirkungsgrad
- Ströme bis zu 150 A
- Großer Steuerspannungsbereich
- Sehr geringe Leistungsaufnahme
- Zusätzlicher Flachbandkabelanschluss für eine schnelle Installation

www.ecs-online.org
mail@ecs-online.org
+49 (0) 6507 9989955

ECS Falko Jahn e.K.
Am Wenigerflur 14
54498 Piesport





SSR - elektronisches Relais

easySwitch M



ECS Falko Jahn e.K
Am Wenigerflur 14
54498 Piesport
www.ecs-online.org
mail@ecs-online.org
+49 (0) 6507 9989955



	easySwitch M-15	easySwitch M-30	easySwitch M-60	Einheit
	Ausgang			
Nennsystemspannung	12	24	48	V
Maximale Betriebsspannung	15	30	60	V
Überspannung Spitzenspannung	30	60	100	V
Max. Dauerstrom	150	100	75	A
Max. Spitzenstrom (100 us)	1500	1500	1500	A
Max. Dauerleistung	1800	2400	3600	W
Widerstand	0,4	0,6	1	mΩ
	Überspannungsschutz			
Durchschlagsspannung	17,5	35	70	V
Spitzenstrom 8/20 µs-Impulse	400	200	100	A
Spitzenstrom 10/1000 µs-Impulse	100	50	25	A
	Kontrolleingang			
Steuerspannung	4,9 bis 15	4,9 bis 30	4,9 bis 60	V
Leistungsaufnahme (typ. Bei 5 V)	55			mW
Max. Leistungsaufnahme	60	70	80	mW
	Mechanische Daten			
Abmessungen (LxBxH)	60x50x22			mm
Abstand Befestigungslöcher	47,55			mm
Stromanschlüsse	M5			
Steueranschlüsse	M3			
Temperatur in der Umgebung	-45 bis +80			°C
Schutzfunktionen	Die Leiterplatte ist zum Schutz gegen Kondensation beschichtet Steuerung und Ausgang sind galvanisch getrennt			
Indikatoren	LED-Ausgang an			



Made in Germany