

LSS



PowerSwitch T

Der LSS PowerSwitch T ist ein NonDim-Steckmodul zum Umrüsten älterer Dimmerschränke. Mit dem Schaltmodul können Dim-Kanäle ohne Aufwand in NonDim-Schaltkreise umgewandelt und in bestehende Beleuchtungssysteme integriert werden. So werden auf einfache Weise schaltbare Geräte in das Beleuchtungssystem integriert. Das Schaltmodul unterstützt alle Features des Steuergeräts des Dimmerschrank.

Der LSS PowerSwitch T ist in drei Leistungsstufen 2,5 kW, 5 kW oder 10 kW erhältlich. Jedes Schaltmodul besitzt ein bistabiles, gepoltes Relais. Diese Relais benötigen keinen Haltestrom und können auch große Lastströme sicher schalten. Die Schaltposition des Relais kann wahlweise über den Dimmerschrank-CPU gesteuert oder manuell umgeschaltet werden.

Der LSS PowerSwitch T unterstützt die Stromüberwachung (SKI) und die Relais- und Spannungsüberwachung (SKU) durch den Dimmerschrank. Zusätzlich verfügen die Schaltmodule über eine Temperaturüberwachung mit Warn- und Abschaltsschwellen. Bei Steckmodulen mit 10 kW Leistung können diese und weitere Werte zusätzlich über das Display angezeigt werden.

Technische Spezifikationen:

Bauform	Fertiggerät zum Einschub in ältere Dimmerschränke	
Ausbaustufen	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 2,5 kW (230 V AC / 16 A) • 1 x 5 kW (230 V AC / 25 A) • 1 x 10 kW (230 V AC / 50 A) 	
Spannungsversorgung	Über Dimmerschrank	
Stromüberwachung SKI	Laststrom ab 0,2 A (Messungenauigkeit: max. ± 0,5 A)	
Spannungsüberwachung SKU	Einschaltüberwachung Relais bei gleichzeitig anliegender Ausgangsspannung	
Verhalten bei Übertemperatur	Warnen, Abschalten Temperaturwerte voreingestellt	
Anzeige	Siebensegmentanzeige für Anzeige <ul style="list-style-type: none"> • Strommessung in 0,1 A Schritten • Fehlermeldung • Einstellungen DMX (nur bei PowerSwitch T 10 kW DMX) 	
Schalter	<ul style="list-style-type: none"> • Relaischalter Frontseite • Auf Platine für Messkalibrierung (nur PowerSwitch T 2,5/5 kW kW) 	
Anschlüsse	Dimmerschrank:	Steckkontakt Platine
	DMX:	Steckkontakt Platine (nur PowerSwitch T 10 kW DMX)
Relais 10 kW	Bistabiles Relais	
	Max. Schaltstrom:	120 A
	Max. Schaltspannung:	276 VAC
	Mind. Schaltspiele:	100.000 (mech.) 100.000 (elektr.)
Relais 2,5 kW/ 5 kW	Bistabiles Relais	
	Max. Schaltstrom:	50 A
	Max. Schaltspannung:	440 VAC
	Mind. Schaltspiele:	100.000 (mech.) 100.000 (elektr.)

Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F), nicht kondensierend	
Schutzart / Schutzklasse	IP 00 / SK I	
Abmessungen Frontplatte	Die Breite der Frontplatte variiert je nach Bauform:	
	2,5 kW	2 TE
	5 kW	4TE
	10 kW	8 TE
	Höhe bei allen Bauformen:	3 HE
Bestellnummer	2,5 kW	5412
	5 kW	5411
	10 kW	5410