

LSS



PowerSwitch 2 12x20 A

DMX/Profibus-DP Schaltaktor mit RDM und Stromüberwachung

Der LSS PowerSwitch 2 12x20 A ist ein RDM-fähiger 12-Kanal-Schaltaktor. Pro Kanal können Lasten mit 230 V AC und bis zu 4600 W pro Kanal geschaltet werden. Jeder Kanal kann optional mit einer Stromüberwachung ausgerüstet werden.

Der LSS PowerSwitch 2 12x20 A wird wahlweise über DMX oder Profibus-DP angesteuert. Die Konfiguration erfolgt einfach lokal mittels Tastschalter und Siebensegmentanzeige. Von fern kann der Schaltaktor über DMX konfiguriert werden. Statusrückmeldungen und Messergebnisse werden via RDM oder Profibus-DP gesendet.

Der LSS PowerSwitch 2 12x20 A bietet eine optionale Einzelstrommessung an jedem Lastkreis. Mittels Sensoren an den Sicherungsautomaten werden die Messungen vorgenommen und an den Schaltaktor übermittelt. Die Resultate der Messungen können ebenfalls mittels der Übertragungsprotokolle zentral angezeigt werden. Für die optionale Einzelstrommessung werden Sicherungsautomaten von ABB empfohlen.

Der LSS PowerSwitch 2 12x20 A ist mit bistabilen und gepolten Hochleistungsrelais ausgestattet, die sowohl per Datensignal als auch manuell schaltbar sind. Bei elektrischer Schaltung ist die Schaltposition jedes einzelnen Relais per RDM anzeigbar. Vor Ort kann die Schaltposition direkt von den Relais abgelesen werden.

Für den Einbau in Schaltschränke, Versatzkästen usw. ist der LSS PowerSwitch 2 12x20 A als Reiheneinbaugerät mit 12 Teilungseinheiten zur Montage auf 35 mm DIN-Tragschiene vorgesehen.

Technische Spezifikationen:

Anschlussklemmen und Leiterquerschnitte	Anschluss	Starr in mm ²	Flexibel in mm ²	Aderendhülse in mm ²	
				Ohne Kunststoffhülse	Mit Kunststoffhülse
	DMX	0,14...1,5	0,14...1,5	0,25...1,0	0,25...1,5
	Betriebsspannung	0,14...2,5	0,14...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5
	Lastanschluss	0,2...6,0	0,2...4,0	0,25...4,0	0,25...4,0
	Profibus-DP	M12-Steckverbinder			
	CMS	Siehe ABB CMS System.			
Schaltvermögen	Ohmsche Lasten:	bis 4600 W			
	Induktive Lasten:	bis 2000 VA			
	Kapazitive Lasten:	bis 2500 W (200 µF)			
Spannungsversorgung Steuerung	Betriebsspannung:	24 V DC			
	Betriebsstrom:	< 2,0 A			
	Ruhestrom:	< 0,15 A			
Anzeigen	4x LED und Siebensegmentanzeige				
Betriebs-temperatur	0 °C bis 40 °C, nicht kondensierend Unter Verwendung von Lastkabeln von 4,0 mm ²				
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C				
Schutzart	IP 20				
RoHS	konform				
Für Stromüberwachung empfohlene Automaten	<ul style="list-style-type: none"> • ABB pro M compact & SMISLINE mit Doppelstockklemme, • ABB S800 mit Käfigklemme • Sonstige Sicherungsautomaten mit Doppelstockklemme 				
Abmessungen (L x B x H)	216 x 58 x 90,5 mm				
Abmessung für Installationen	150 mm im Rastermaß 12 TE				
Gewicht	800 g				
Montage	DIN-Tragschiene 35 mm (DIN 50022), vertikaler Normabstand 150 mm				
Bestellnummer	5248				