

LSS



PowerSwitch 2 12x20A

DMX/Profibus-DP-Schaltaktor mit RDM und Stromüberwachung

Der LSS *PowerSwitch 2 12x20A* ist ein RDM-fähiger 12-Kanal-Schaltaktor mit einer Versorgungsleistung von 230V AC und bis zu 4600W pro Kanal. Die Ansteuerung erfolgt wahlweise über DMX oder Profibus-DP und bietet eine optionale Stromüberwachung für jeden einzelnen Lastkanal. Die Konfiguration erfolgt ebenfalls über Profibus-DP oder DMX. Wahlweise können die Grundeinstellungen des LSS *PowerSwitch 2 12x20A* aber auch lokal mittels zwei Tastschalter und der 7-Segment-Anzeige vorgenommen werden. Statusrückmeldungen und Messergebnisse können via RDM oder Profibus-DP gesendet werden.

Der LSS *PowerSwitch 2 12x20A* 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 12x20A* 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 aber immer abgelesen werden.

Für den Einbau in Schaltschränke, Versatzkästen usw. ist der LSS *PowerSwitch 2 12x20A* als Reiheneinbaugerät mit 12 Platzeinheiten zur Montage auf 35 mm DIN-Tragschiene vorgesehen.

Technische Spezifikationen:

Anschlussklemmen und Leiterquerschnitte	Anschluss	Starr in mm²	Flexibel in mm²	Aderendhülse in mm²	
				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:		24V DC		
	Betriebsstrom:		< 2,0A		
	Ruhestrom:		< 0,15A		
Anzeigen	4x LED und 7-Segmentanzeige				
Betriebs-temperatur	0° bis 40°C, nicht kondensierend Unter Verwendung von Lastkabeln von 4,0 mm ²				
Lagertemperatur	-40° 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 in mm)	216 x 58 x 91				
Gewicht	800 g				
Montage	DIN-Tragschiene 35 mm (DIN 50022), vertikaler Normabstand 150 mm				
Bestellnummer	5248				