

LSS



PowerSwitch 2 6x20A 16DI/16DO DMX/Profibus-DP-Schaltaktor mit RDM, Stromüberwachung und Digitalen Schnittstellen

Der LSS PowerSwitch 2 6x20A 16DI/16DO ist ein 6-Kanal-Schaltaktor mit digitalem Interface zur Ansteuerung elektrischer Geräte und Signalgeber. Mit den Schnittstellen können bis zu 16 Geräte mit 24 V/300 mA angesteuert und 16 Rückmeldungen (24 V) verarbeitet werden.

Als Schaltaktor ist der LSS PowerSwitch 2 6x20A 16DI/16DO mit sechs Relaiskanälen ausgestattet, die eine Maximalleistung von 4600 W/230 V pro Kanal bieten. Auch diese Kanäle können wahlweise über DMX oder Profibus-DP angesteuert werden. Jeder Lastkanal kann zudem mit einer optionalen Stromüberwachung ausgestattet werden. 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 6x20A 16DI/16DO unterstützt RDM und kann fernkonfiguriert werden. Grundeinstellungen können aber auch direkt am Gerät mittels zwei Tastschalter und der Siebensegmentanzeige vorgenommen werden.

Der LSS PowerSwitch 2 6x20A 16DI/16DO ist mit bistabilen 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 6x20A 16DI/16DO als Reiheneinbaugerät mit 12 Platzeinheiten zur Montage auf 35 mm DIN-Tragschiene vorgesehen.

Technische Spezifikationen:

Allgemein

Anzeigen	4x LED und Siebensegmentanzeige
Umgebungs-temperatur	0 ° 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
Spannung- und Stromversorgung gesamt	Betriebsspannung: 24 V DC Betriebsstrom: 8 A bis 10 A (je nach Last an DO) Ruhestrom: < 0,15 A zzgl. Last an DO
Abmessungen (L x B x H)	216 x 58 x 91 mm
Gewicht	800 g
Montage	DIN-Tragschiene 35 mm (DIN 50022), vertikaler Normabstand 150 mm, 12 Platzeinheiten
Bestellnummer	5348

Digitale Interfaces

Anschluss In und Out	Jeweils 1x Federkraftsteckverbinder PHOENIX DFMC 1,5/10-ST-3,5
Anschluss Digital Out	Betriebsspannung: 24V DC Betriebsstrom pro Kanal: bis zu 500 mA Betriebsstrom alle Kanäle: bis zu 8 A
Anschluss Digital In	Spannung: 24 V DC Schaltschwelle: bis 5 V inaktiv ab 14 V aktiv

Relaiskanal und Steuerung

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