

# 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 digitalen Interfaces zur Ansteuerung elektrischer Geräte und Signalgeber. Mit den Schnittstellen können bis zu 16 Geräte mit 24V/500mA angesteuert und 16 Rückmeldungen (24V) verarbeitet werden.

Als Schaltaktor ist der LSS PowerSwitch 2 6x20A 16DI/16DO mit sechs Relaiskanälen ausgestattet, die eine Maximalleistung von 4600W/230V 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 7-Segment-Anzeige 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

<b>Anzeigen</b>	4x LED und 7-Segmentanzeige
<b>Umgebungs-temperatur</b>	0° bis 40°C, nicht kondensierend Unter Verwendung von Lastkabeln von 4,0 mm <sup>2</sup>
<b>Lagertemperatur</b>	-40° bis 70°C
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>RoHS</b>	konform
<b>Für Stromüberwachung empfohlene Automaten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABB pro M compact &amp; SMISLINE mit Doppelstockklemme,</li> <li>• ABB S800 mit Käfigklemme</li> <li>• Sonstige Sicherungsautomaten mit Doppelstockklemme</li> </ul>
<b>Spannung- und Stromversorgung gesamt</b>	Betriebsspannung: 24V DC Betriebsstrom: 8A bis 10A (je nach Last an DO) Ruhestrom: < 0,15A zzgl. Last an DO
<b>Abmessungen (L x B x H in mm)</b>	216 x 58 x 91
<b>Gewicht</b>	800 g
<b>Montage</b>	DIN-Tragschiene 35 mm (DIN 50022), vertikaler Normabstand 150 mm, 12 Platzeinheiten
<b>Bestellnummer</b>	5348

### Digitale Interfaces

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

## Relaiskanal und Steuerung

<b>Anschlussklemmen und Leiterquerschnitte</b>	<b>Anschluss</b>	<b>Starr in mm<sup>2</sup></b>	<b>Flexibel in mm<sup>2</sup></b>	<b>Aderendhülse in mm<sup>2</sup></b>	
				<b>Ohne Kunststoffhülse</b>	<b>Mit Kunststoffhülse</b>
	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.				
<b>Schaltvermögen</b>	Ohmsche Lasten:	bis 4600 W			
	Induktive Lasten:	bis 2000 VA			
	Kapazitive Lasten:	bis 2500 W (200 µF)			
<b>Spannungsversorgung Steuerung</b>	Betriebsspannung:	24V DC			
	Betriebsstrom:	< 2,0A			
	Ruhestrom:	< 0,15A			