

# 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

<b>Anzeigen</b>	4x LED und Siebensegmentanzeige
<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 °C 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: 24 V DC Betriebsstrom: 8 A bis 10 A (je nach Last an DO) Ruhestrom: < 0,15 A zzgl. Last an DO
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	216 x 58 x 91 mm
<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 500 mA Betriebsstrom alle Kanäle: bis zu 8 A
<b>Anschluss Digital In</b>	Spannung: 24 V DC Schaltschwelle: bis 5 V inaktiv ab 14 V aktiv

## Relaiskanal und Steuerung

Anschlussklemmen und Leiterquerschnitte	Anschluss	Starr in mm <sup>2</sup>	Flexibel in mm <sup>2</sup>	Aderendhülse in mm <sup>2</sup>	
				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.			

  

<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: 24 V DC Betriebsstrom: < 2,0 A Ruhestrom: < 0,15 A