

LSS



PowerSwitch 12 x 20A

12-fach Schaltaktor 20A für DMX512 und PROFIBUS-DP

Der *PowerSwitch 12 x 20A* ist eine Schaltbaugruppe mit bistabilen, gepolten Relais in einer kompakten Bauform. Damit können bis zu zwölf voneinander unabhängige ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten geschaltet werden. Pro Kanal können Verbraucher dabei Verbraucher mit bis zu 4600W ohmsche Last (2000VA induktive, 2500W kapazitive Last) bei 230V AC angeschlossen werden. Dabei ist der Schaltzustand für jeden Kanal direkt am Schaltaktor ablesbar.

Die Ansteuerung des *PowerSwitch 12 x 20A* erfolgt mit Profibus-DP (IEC 61158 / IEC 61784) oder DMX512. Damit bedient der Schaltaktor die beiden meistgenutzten Steuerungsprotokolle in der Beleuchtungs- und Installationstechnik. Der *PowerSwitch 12 x 20A* ist zusätzlich mit einer komfortablen Bedienung mit frontseitigen Configurationsschaltern für die Einstellung der DMX/Profibus-Startadressen, für das Schaltverhalten bei DMX-Signal-Ausfall und für die Profibus-Terminierung ausgestattet. Zusätzlich können die Schaltrelais auch manuell, direkt am Gerät geschaltet werden.

Der *PowerSwitch 12 x 20A* ist für den Einbau in Schaltschränken und Versatzkästen konzipiert. Dafür ist er mit einer Aufnahme für DIN-Schienen (Hut-Schienen) ausgestattet.

Technische Spezifikationen:

Anschlüsse	PROFIBUS-DP: M12-Steckverbinder DMX: Schraubklemme bis 1,0 mm ² Betriebsspannung: Schraubklemme bis 2,5 mm ² Lastseite: Schraubklemme bis 4,0 mm ²
Anzeigen	Anzeige Betriebszustände mittels LED (Power, DMX, Profibus)
Schaltvermögen	230V / 20A AC Ohmsche Lasten: bis 4600W Induktive Lasten: bis 2000VA Kapazitive Lasten: bis 2500W (200µF) Bei jeder Last ist der cos φ zu beachten!
Spannungsversorgung	24V DC Betriebsstrom: < 2,0A Ruhestrom: < 0,1A
Verlustleistung bei 20A Last	16,0W
Betriebstemperatur	0° bis 40°C (32° bis 104°F), nicht kondensierend
Schutzart	IP 20
Abmessungen	(L x B x H in mm) 217 x 65 x 100
Gewicht	800 Gramm
Bestellnummer	5048