

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 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 | | | | |