

POWERSPIDER 4P / 6P

Funktionsübersicht

Der ES&S POWERSPIDER dient der Vereinfachung der internen Geräteverkabelung. Über eine beliebig wählbaren Eingangsport des POWERSPIDER 4P oder POWERSPIDER 6P können Sie zwei verschiedenen Spannungen sowie zwei GND Potentiale im Gerät verteilen. Üblicherweise sind dies 5V und 12V, dies kann aber frei gewählt werden (Kundendefinition).

Über diesen Eingang können dann maximal 3 (POWER-SPIDER 4P) oder 5 (POWERSPIDER 6P) Anschlusskabel für die zu versorgenden Geräte angeschlossen werden. Dazu können die verschiedensten Varianten von Kabelkonfektionen ab Lager bestellt werden. Weiterhin sind kurzfristig kundenspezifische Varianten verfügbar.

Die Gesamtstromstärke I_{max} darf maximal $2 \times 5 \text{ A}$ ($1 \times$ per Potential) über den gewählten Eingangsport betragen, alle angeschlossenen Verbraucher dürfen in der Summe pro Spannungspotential maximal 5 A verbrauchen.



Port 2

Port 3

Port 4

Port 5

Nur Variante 6P

Port 6

Nur Variante 6P



KAB-POWERSPIDER-HDD4M-XXXXLI
xxxx = Länge in mm
(Lagerlängen: 150 mm / 300 mm)



KAB-POWERSPIDER-HDD4F-XXXXLI
xxxx = Länge in mm
(Lagerlängen: 150 mm / 300 mm)



KAB-POWERSPIDER-FDD4M-XXXXLI
xxxx = Länge in mm
(Lagerlängen: 150 mm / 300 mm)



KAB-POWERSPIDER-FDD4F-XXXXLI
xxxx = Länge in mm
(Lagerlängen: 150 mm / 300 mm)



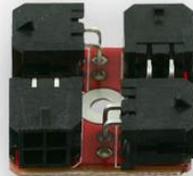
KAB-POWERSPIDER-SATA15-XXXXLI
xxxx = Länge in mm
(Lagerlängen: 150 mm)



KAB-POWERSPIDER-SATA15-90-XXXXLI
xxxx = Länge in mm
(Lagerlängen: 150 mm)



KAB-POWERSPIDER-OFFEN-XXXXLI
xxxx = Länge in mm
(Lagerlängen: 500 mm)



Die Anwendung als 5V/12V Verteiler ist die gängige Anwendung im Industriebereich. Alle anderen Varianten bis zu 60V Betriebsspannung können nach Ihren Wünschen realisiert werden.

In der 5V/12V Auslegung ist die Belegung der Steckverbinder und Farbcodierung wie folgt:

Port PIN	Signal	Leitungsfarbe
1	VCC 5V	rot
2	GND	schwarz
3	GND	schwarz
4	VCC 12V	gelb

Zuleitung von
Ihrem Netzteil

Mögliche Anschlüsse: verzahnte Adern,
Einklemmen, Adernlötlötösen,
Twinaxialkabel, Steckverbinder nach Wahl



Port 1

DISCLAIMER

In the absence of confirmation by device specification sheets, ES&S Oliver Reiners takes no responsibility for any defects that occur in equipment using any of ES&S's devices, shown in catalogs, data books, etc. Contact ES&S in order to obtain the latest device specification sheets before using any ES&S's device. ES&S reserves the right to make changes in the specifications, characteristics, data, materials, structures and other contents described herein at any time without notice in order to improve design or reliability. Contact ES&S in order to obtain the latest specification sheets before using any ES&S's device. Manufacturing locations are also subject to change without notice. Observe the following points when using any device in this publication. ES&S takes no responsibility for damage caused by improper use of the devices. ES&S's devices shall not be used for equipment that requires extremely high level of reliability, such as:
-Military and space applications -Nuclear power control equipment -Medical equipment for life support