

Speisegerät Ex-MSG-30

Das Speisegerät Ex-MSG-30 kann im Ex-Bereich nach Kategorie II 2 G (Zone 1) und II 3G (Zone 2) eingesetzt werden. Die eigensicheren Speisekreise US1 und US2 sind von der Spannungsversorgung (24V DC) sicherheitstechnisch galvanisch getrennt und erdfrei. Anschließbar an das MSG sind alle Exi-Geräte, die von der Zulassung her mit ihren Maximalwerten mit dem MSG übereinstimmen. Durch den integrierten Exe-Raum bietet das MSG die Möglichkeit einer einfachen Verdrahtung im Ex-Bereich. Durch die werksseitig konfigurierbaren Maximalwerte von Strom und Spannung kann das MSG für viele Applikationen als Spannungsversorgung eingesetzt werden.

Ex-Zulassung nach ATEX 95, Richtlinie 94/9/EG:	
Gerätekategorie:	II 2 G
Zündschutzart:	EEx em [ib] IIC T4
Baumusterprüfbescheinigung:	BVS 03 ATEX E 180
Schutzart:	IP 54
Gehäuse:	
Material:	Alu Druckguss
Abmessungen in mm:	122 x 122 x 80 (Länge x Breite x Höhe)
Gewicht:	ca. 1,5 kg
Anschluss 24V Versorgung	Metrische Kabelverschraubung M16
Anschluss Ausgangsspannung	Metrische Kabelverschraubung M16
Umgebungsbedingungen:	
Temperaturbereich Betrieb:	0 °C bis + 50 °C
Temperaturbereich Lagerung:	-20 °C bis + 60 °C
Luftfeuchtigkeit:	Max. 85% nicht kondensierend (48h Dauertest)
Spannungsversorgung:	
Spannung:	24 V DC +/- 20%
Anschluss: Stromaufnahme:	Max. 0,6A Dauerstrom, 2A maximal
Ausgangsspannungen:	
2 Speisekreise:	Werksseitig konfigurierbare Strom-/Spannungswerte

U_s max	P_A max	I max	C_A max
5,2V	1,1W	211mA	78,8µF
5,2V	1,2W	230mA	78,8µF
5,2V	1,3W	250mA	78,8µF
6V	1,1W	183mA	39,8µF
6V	1,2W	200mA	39,8µF
6V	1,3W	216mA	39,8µF
7V	1,1W	157mA	15,5µF
7V	1,2W	171mA	15,5µF
7V	1,3W	185mA	15,5µF
8V	1,1W	137mA	8,2µF
8V	1,2W	150mA	8,2µF
8V	1,3W	162mA	8,2µF
9V	1,1W	122mA	4,7µF
9V	1,2W	133mA	4,7µF
9V	1,3W	144mA	4,7µF
12V	1,2W	100mA	1,39µF
12V	2,0W	166mA	1,39µF
12V	2,5W	208mA	1,39µF
12V	4,0W	333mA	200 nF
12V	6,0W	500mA	200 nF
12,5V	6,3W	500mA	200nF
13V	1,2W	92mA	988nF
13V	2,0W	154mA	988nF
13V	2,5W	192mA	988nF
13V	4,0W	307mA	200nF
13V	6,5W	500mA	200nF