



Tensione di alimentazione, 3 x 400 - 500 V AC, 24 V DC (± 1 %), 5A

Tipo **MSFSVG-400VAC/24VDC/5A**
 Catalog No. **198267**

Programma di fornitura

Assortimento			Accessori
accessori			Tensione di alimentazione
Tensione nominale d'ingresso			3 x 400 - 500 V AC
Tensione nominale di uscita			24 V DC (± 1 %)
Corrente nominale di uscita		A	5
Morsetti di collegamento			Morsetti a molla

Dati tecnici

Valori caratteristici ingresso

Tensione nominale d'ingresso			3 x 400 - 500 V AC
Campo d'ingresso tensione		V	3 x 400 - 500 V AC, -20 %...+15 %
Frequenza di rete			
Valore nominale		Hz	50/60
Corrente nominale d'ingresso	I _n	A	3 x 0.4 A (400 V AC) / 3 x 0.3 A (500 V AC)
Limitatore corrente di inserzione I ² t (+25°C) (tip.)		A	≤22 A/≤0,25 A ² s (a 25 °C)
Protezione contro cadute di rete con carico nominale (tip.)		ms	
Protezione contro cadute di rete		ms	> 20 a 400 V AC > 20 a 500 V AC
Fusibile d'ingresso interno (protezione apparecchio, non accessibile)			3,15 A, ritardato
Fusibile a monte			6, 10, 16 A (raccomandati)
Curva caratteristica d'intervento			B, C, D, K
Corrente passante			<0,25 mA

Parametri uscita

Tensione nominale di uscita			24 V DC (± 1 %)
Tolleranza			24-28 V DC
Corrente nominale di uscita		A	5
Declassamento da T _{amb} > +50 °C			2,5 % per incremento di temperatura Kelvin
Dissipazione		W	12
Grado di efficienza		%	91 (tipo a 400 V AC)
Ondulazione residua e picchi di commutazione			<20 mVpp
Possibilità di collegamento in parallelo			si, allo scopo di ridondanza e potenziamento delle prestazioni
Possibilità di collegamento in serie			si

Parametri generali

Indicazione di stato			DC OK: LED verde
MTBF (tempo medio tra due guasti)			> 620.000 h (a 60 °C)
Altezza		mm	160
Larghezza		mm	36
Profondità		mm	159
Peso		kg	0.7
Morsetti di collegamento			Morsetti a molla
Lunghezza di spelatura		mm	10
Sezioni di collegamento			

Flessibile con puntalino, rigido		mm ²	0,2-2,5 mm ² (AWG 24-12)
Campo temperature ambiente		°C	
Funzionamento		°C	-25-+70 (declassamento >60 °C)
Magazzinaggio, trasporto	θ	°C	
Stoccaggio	θ	°C	-40 - +85
Caldo umido			< 95 % umidità relativa a +25 °C, nessuna condensa
Resistenza alle vibrazioni (IEC/EN 60068-2-6)			10-150 Hz, ampiezza ±0,35 mm, 5 g, 90 min.
Resistenza agli urti (IEC 60068-2-27)			30 g, 18 ms in tutte le direzioni
Classe climatica (IEC)			3K3 secondo EN 60721

Sicurezza e dispositivi di protezione

Protezione contro la sovratensione transitoria			Varistore
Tensione di isolamento			
Ingresso/Uscita			3 kV AC (prova di tipo), 1,5 kV AC (prova di routine)
Grado di protezione			IP20
Classe di protezione			Classe II

Conformità alle norme

			EN 61010-1 (categoria di sovratensione II) Apparecchiatura elettrica per l'uso nelle installazioni elettriche: EN 50178 Tensione extra bassa di sicurezza: PELV (EN 50178), SELV (EN 61010) Isolamento sicuro: VDE 0100-410 CE: in conformità alla direttiva CEM 2014/30/CE e alla direttiva sulle basse tensioni 2014/35/CE Industriale: EN 55011 Limitazioni delle armoniche di rete: EN 601000-3-2
--	--	--	---

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	70

Dimensioni

