

- Trójfazowe zasilanie o szerokim zakresie napięć
- Zabezpieczenia przeciążeniowe, zwarciove, temperaturowe i przepięciowe
- Bardzo wysoka sprawność i małe straty mocy
- Zestaw alarmowy w standardzie
- Szerokość zaledwie 8 cm
- Przystosowane do układów SELV i PELV
- Spełniają wymagania nowej normy maszynowej EN60204-1



CSG960C

24V / 40A

CSG960D

48V / 20A

PARAMETRY WEJŚCIA

Napięcie znamionowe	3x 400..500 VAC
Zakres napięcia	340..550 VAC / 507..770 VDC
Częstotliwość	47..63 Hz
Prąd wejściowy znamionowy (U _{we} 400/500 VAC)	3x 2,2 A / 3x 1,1 A
Prąd startowy (zimny start)	< 20 A
Współczynnik mocy	> 0,65
Bezpiecznik wewnętrzny	Brak
Zewnętrzne zabezpieczenie na linii AC	Wyłącznik: 3x 10 A z charakterystyką C / Bezpiecznik: 3x 6,3 A typu T (zwłoczny)

PARAMETRY WYJŚCIA

	24 VDC	48 VDC
Napięcie znamionowe	24 VDC	48 VDC
Zakres regulacji potencjometrem	24..28 VDC	45..55 VDC
Prąd ciągły	40 A przy 50°C	20 A przy 50°C
Prąd przeciążeniowy	60 A przez >5 sek. z U _{wyj} > U _n × 0,9	30 A przez >5 sek. z U _{wyj} > U _n × 0,9
Prąd w impulsie	80 A przez 5 sek.	80 A przez 5 sek.
Regulacja napięcia przy zmianach obciążenia	< 1%	< 1%
Tętnienia przy znamionowym U-I	≤ 250 mVpp	≤ 250 mVpp
Czas podtrzymania (U _{we} 400/500 VAC)	>10 ms / >15 ms	>10 ms / >15 ms
Zabezpieczenie przeciążeniowe / zwarciove	Tryb Hiccup przy przeciążeniu z automatycznym resetem / Zabezpieczenie temperaturowe	
Sygnaly alarmowe	Diody LED: zielona (DC-OK.), czerwona (przeciążenie) / Zestaw przekaźnika: DC-OK.	
Poziom wyzwalania sygnał wyjściowego DC-OK	< 21,6 VDC	< 43,2 VDC
Praca równoległa (zwiększenie mocy)	Możliwa	Możliwa
Praca równoległa (redundancja)	Tylko z zewnętrzną diodą	Tylko z zewnętrzną diodą

DANE OGÓLNE

Sprawność	> 91%	> 91%
Moc rozpraszana	< 95 W	< 95 W
Temperatura pracy	-20..+60°C z redukcją -18 W/°C powyżej 50°C	-20..+60°C z redukcją -18 W/°C powyżej 50°C
Izolacja wejście/wyjście	3 kVAC / 60 s	
Izolacja wejście/masa	2 kVAC / 60 s	
Izolacja wyjście/masa	0,5 kVAC / 60 s	
Normy bezpieczeństwa	IEC529, EN60529, IEC950, EN60950, UL508, UL60950, EN50178, EN61558	
Stopień ochrony	IP 20 zgodnie z IEC529, EN60529	
Normy EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11	
MTBF przy 25°C i parametrach znamionowych	>500.000h zgodnie z SN29500 / >150.000h zgodnie z MIL Std. HDBK 217F	
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia	II / 2	
Złącze	Złączka śrubowa 4/6 mm ²	
Materiał obudowy	Aluminium	
Waga	2000 g	
Informacja o montażu	Pionowo na szynie zgodnie z IEC60715/TH35, zapewnić odstęp min. 10..15 mm od sąsiednich elementów	
Wymiary całkowite (szer. x wys. x głęb.)	80 x 127 x 139 mm	

UWAGI

Przy zasilaniu zasilaczy CSG960 napięciem powyżej 550 VDC nie obowiązuje dopuszczenie UL508.

SCHEMAT BLOKOWY

