

Zakres napięcia wejściowego	od 17 do 32 VDC
Napięcie wyjściowe	13,6 VDC +15%/-20% przy skrajnych temperaturach, obciążeniach, tolerancjach wejściowych itp.
Moc wyjściowa przy pracy przerywanej	zgodna ze wskazaniem – maksymalnie przez 2 minuty, po których nastąpić musi 8 minut spoczynku
Napięciowe zabezpieczenie przejściowe	zgodne z wymaganiami międzynarodowej normy ISO 7637-2 dla pojazdów użytkowych wykorzystujących napięcie 24 VDC
Zabezpieczenie przed wyładowaniami elektrostatycznymi	zgodne z wymaganiami norm ISO 10605 i ISO 14982, > 8 kV na styku, wyładowanie 15 kV
Zakłócenia na wyjściu	< 50 mV między szczytami przy obciążeniu ciągłym, zgodne z wymaganiami normy CISPR 25
Prąd jałowy (spoczynkowy)	< 15 mA
Sprawność przetwarzania energii elektrycznej	typowo 90% w przypadku jednostek nieizolowanych i 85% w przypadku jednostek izolowanych (*95%)
Izolacja	> 400 Vrms pomiędzy wejściem, wyjściem i obudową (tylko w przypadku produktów izolowanych)
Średni czas międzyawaryjny (MTBF)	> 162 lata (HRD4)
Temperatura pracy	parametry zgodne z niniejszą tabelą w zakresie od -25°C do +30°C w zakresie od +30°C do +80°C liniowe obniżenie wartości znamionowych aż do 0 A
Temperatura przechowywania	od -25°C do +100°C
Dopuszczalna wilgotność w trakcie pracy	maksymalnie 95% bez kondensacji
Obudowa	wykonana z anodyzowanego aluminium i poliwęglanu z włóknem szklanym, o odporności na wnikanie pyłu i wody oraz uderzenia zgodnej z IP533
Złącza	cztery wtykowe złącza nożowe 6,3 mm *(5-kierunkowe złącze Phoenix z przyłączem sygnału włączenia/wyłączenia i dopasowaną półówką)
Wskaźnik wyjścia	zielona dioda obok przyłączy wyjściowych
Metoda montażu	zacisk montażowy Click'n'Fit, mocowany osobno do trzech otworów (zob. s. 24), albo *przegub mocowany do czterech otworów
Zabezpieczenie do strefy bezpieczeństwa: nadprądowe cieplne przejściowe awaryjne	ograniczenie realizowane przez obwód pomiaru prądu ograniczenie realizowane przez obwód pomiaru temperatury filtry oraz dobór wysoce odpornych podzespołów wbudowane bezpieczniki na wejściu i wyjściu
Dopuszczenia	2004/108/WE – ogólna dyrektywa ws. kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2009/19/WE – dyrektywa ws. kompatybilności elektromagnetycznej pojazdów – i powiązane rozporządzenie 10 93/68/EWG – dyrektywa ws. oznakowania CE
Spełnione wymagania	rozporządzenie 10, EN 50498, ISO 7637-2, ISO 11452-1, ISO 14892, EN 12895, ISO TR10605, EN 60945, EN 55022, FCC 15B
Oznaczenia	CE i E