



LOGO! ICL230/1AC/100-240V/5A

LOGO! ICL230 ogranicznik prądu rozruchowego wejście: 100-240 V AC wyjście: 100-240 V AC/5 A

wejście	
układ sieci zasilającej	1-fazowe AC
napięcie zasilające przy AC • minimalna wartość nominalna • maksymalna wartość nominalna • wartość początkowa • wartość końcowa	100 V 240 V 85 V 264 V
wejście szerokozakresowe	Tak
ograniczenie prądu rozruchowego w temp. 25°C maksymalne	10 A
czas ograniczenia prądu rozruchowego w temp. 25°C • typowy	60 ms
wykonanie zabezpieczenia	zabezpieczenie od przeciążeń w przypadku awarii za pomocą bezpiecznika termicznego bez resetowania
wyjście	
kształt krzywej napięcia na wyjściu	zgodnie z napięciem zasilania
napięcie wyjściowe • przy AC wartość nominalna • przy prądzie przemiennym	100 - 240 V 85 ... 264
możliwość ustawienia napięcia wyjściowego	Nie
wykonanie wskaźnika dla pracy normalnej	zielona dioda LED
prąd wyjściowy • zakres znamionowy	0 ... 5 A; Przy włączaniu aktywne ograniczenie prądu do 10 A przez 60 ms.
równoległe łączenie urządzeń	Nie
sprawność	
straty mocy [W] • przy wartości nominalnej napięcia wyjściowego przy wartości nominalnej prądu wyjściowego typowe	1,5 W
ochrona i monitorowanie	
rodzaj ochrony przed zwarcieniem	zapewnić przez zamontowanie urządzenia zabezpieczającego przed urządzeniem
zdolność przeciążeniowa przy przetężeniu • po włączeniu	częstotliwość przełączania: maks. 2 zdarzenia na minutę. Zwiększona częstotliwość przełączania przez ograniczony czas: raz na godzinę przez jedną minutę (standardowo 30 zdarzeń na minutę).
bezpieczeństwo	
separacja galwaniczna między wejściem a wyjściem	Nie
stopień ochrony środków roboczych	klasa II
Stopień ochrony IP	IP20
EMC	

norma	
• dotycząca emisji zakłóceń	EN 61000-6-3
• dotycząca ograniczenia harmonicznych sieci	-
• dotycząca odporności na zakłócenia	EN 61000-6-2
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
• Świadectwo kwalifikacyjne oznakowanie CE	Tak
• świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie UL	Tak; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
• potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC	Tak
• potwierdzenie zgodności NEC Class 2	Nie
rodzaj certyfikacji	
• certyfikat CB	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia środowiska niebezpieczne	
• Świadectwo kwalifikacyjne IECEx	Nie
• świadectwo kwalifikacyjne ATEX	Nie
• potwierdzenie zgodności dopuszczenie ULhazloc	Nie
• potwierdzenie zgodności dopuszczenie FM	Nie
normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa	
dopuszczenie dla przemysłu stocznioowego	Nie
towarzystwo klasyfikacyjne	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Nie
• Bureau Veritas (BV)	Nie
• Det Norske Veritas (DNV)	Nie
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Nie
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-40 ... +70 °C; przy naturalnej konwekcji (konwekcja własna)
• podczas transportu	-40 ... +85 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +85 °C
Kategoria środowiskowa zg. z IEC 60721	klasa klimatyczna 3K3, 5 ... 95% bez kondensacji
przyłącza	
wykonanie przyłącza elektrycznego	Przyłącze śrubowe
• na wejściu	L1, N: po 1 zacisku śrubowym do przewodów 0,5 ... 2,5 mm²
• na wyjściu	L1, N: po 1 zacisku śrubowym do przewodów 0,5 ... 2,5 mm²
dane mechaniczne	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	18 × 90 × 53 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	18 mm × 130 mm
odległość do zachowania	
• od góry	20 mm
• od dołu	20 mm
• z lewej strony	0 mm
• z prawej strony	0 mm
• rodzaj montażu	do montażu zatrzaskowego na standardowej szynie profilowej EN 60715 35x7,5/15
• rodzaj montażu montaż na szynę DIN	Tak
• sposób montażu montaż na szynie profilowej S7	Nie
• sposób montażu montaż ścienny	Tak
obudowa przystosowana do zabudowy szeregowej	Tak
masa netto	0,14 kg
pozostałe informacje łączy internetowe	
• łączy internetowe do strony: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• łączy internetowe do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• łączy internetowe do strony: CAX-Download-Manager	https://siemens.com/cax
• link internetowy do strony internetowej: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

dodatkowe informacje

Pozostałe informacje

dane techniczne obowiązują przy nominalnych wartościach napięcia wejściowego i temperaturze otoczenia +25°C (jeśli nie podano inaczej)

wskazówka bezpieczeństwa

wskazówka bezpieczeństwa

Siemens oferuje produkty i rozwiązania z funkcjami cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które wspierają bezpieczne działanie instalacji, systemów, maszyn i sieci. Aby zabezpieczyć instalacje, systemy, maszyny i sieci przed zagrożeniami w cyberprzestrzeni, konieczna jest implementacja – oraz ciągłe utrzymanie – kompleksowej koncepcji cyberbezpieczeństwa przemysłowego dostosowanej do obecnego stanu wiedzy technicznej. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są tylko jednym z elementów takiej koncepcji. Klienci są odpowiedzialni za zapobieganie nieuprawnionemu dostępowi do swoich instalacji, systemów, maszyn i sieci. Takie systemy, maszyny i komponenty powinny być podłączone do sieci korporacyjnej lub Internetu tylko w niezbędnym zakresie, jeśli jest to konieczne oraz gdy podjęto odpowiednie środki ochronne (np. wykorzystanie zapory sieciowej i/lub segmentacji sieci). Dodatkowe informacje dotyczące środków cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które można wdrożyć, znajdują się na stronie www.siemens.com/cybersecurity-industry. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są nieustannie rozwijane, aby zapewnić jeszcze lepszą ochronę. Siemens usilnie zaleca aktualizowanie produktów, gdy tylko odpowiednie aktualizacje będą dostępne, oraz używanie wyłącznie najnowszych wersji produktów. Używanie produktów w niewspieranych już wersjach, jak również zaniechanie aktualizacji może zwiększyć podatność klientów na zagrożenia w cyberprzestrzeni. Aby być zawsze informowanym o aktualizacjach produktów, zasubskrybuj kanał RSS Siemens Industrial Cybersecurity pod adresem <https://www.siemens.com/cert.> (V4.7)

Klasyfikacje

	Wersja	Klasyfikacja
eClass	16	27-04-07-01
eClass	14	27-04-07-01
eClass	12	27-04-07-01
eClass	9.1	27-04-07-01
eClass	9	27-04-07-01
eClass	8	27-04-90-02
eClass	7.1	27-04-90-02
eClass	6	27-04-90-02
ETIM	10	EC002540
ETIM	9	EC002540
ETIM	8	EC002540
ETIM	7	EC002540
IDEA	4	4130
UNSPSC	15	39-12-10-04

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)



Ostatnia zmiana:

26.03.2026