SIEMENS

Karta informacyjna 6EP3330-6SB00-0AY0



LOGO!Power/1AC/24VDC/0,6A

LOGO!POWER 24 V / 0,6 A regulowane zasilanie elektryczne wejście: 100-240 V AC wyjście: 24 V DC / 0,6 A

wejście	
układ sieci zasilającej	1-fazowe AC lub DC
napięcie zasilające przy AC	
● minimalna wartość nominalna	100 V
● maksymalna wartość nominalna	240 V
● wartość początkowa	85 V
● wartość końcowa	264 V
napięcie wejściowe przy DC	110 ... 300 V
wejście szerokozakresowe	Tak
zdolność przeciążeniowa przy przepięciu	300 V AC przez 1 s
czas podtrzymania zasilania przy wartości nominalnej prądu wyjściowego w przypadku awarii sieci zasilającej minimalny	40 ms
warunek zadziałania podtrzymania zasilania w przypadku awarii sieci zasilającej	przy Ue = 187 V
częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
częstotliwość sieciowa	47 ... 63 Hz
prąd wejściowy	
● przy wartości nominalnej napięcia wejściowego 120 V	0,3 A
● przy wartości nominalnej napięcia wejściowego 230 V	0,2 A
ograniczenie prądu prądu rozruchowego w temp. 25°C maksymalne	20 A
wartość I2t maksymalny	0,8 $A^2 \cdot s$
wykonanie zabezpieczenia	wewnętrzny
rodzaj bezpiecznika w przewodzie zasilającym	zalecany wyłącznik nadmiarowo-prądowy: od 6 A charakterystyka B lub od 2 A charakterystyka C
wyjście	
napięcie wyjściowe przy DC wartość nominalna	24 V
napięcie wyjściowe	
● na wyjściu 1 przy prądzie stałym wartość nominalna	24 V
możliwość ustawienia napięcia wyjściowego	Nie
względna tolerancja całkowita napięcia	3 %
dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego	
● przy powolnych wahaniach napięcia wejściowego	0,1 %
● przy powolnych wahaniach obciążenia rezystancyjnego	0,1 %
tętnienie resztkowe	
● maksymalne	200 mV
● typowe	30 mV
napięcie szczytowe	
● maksymalne	300 mV
● typowe	50 mV
wykonanie wskaźnika dla pracy normalnej	zielona dioda LED do sygnalizacji "napięcia wyjściowe OK"

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

zachowanie napięcia wyjściowego przy włączaniu	brak przekroczenia Ua (łagodny rozruch)
czas zwłoki zadziałania maksymalny	0,5 s
Czas narastania napięcia napięcia wyjściowego	
● typowy	100 ms
prąd wyjściowy	
● wartość nominalna	0,6 A
● zakres znamionowy	0 ... 0,6 A; +55 ... +70°C: obniżenie wartości znamionowych o 2%/K
oddawana moc czynna typowy	14,4 W
równoległe łączenie urządzeń	Nie
sprawność	
sprawność [%]	81 %
straty mocy [W]	
● przy wartości nominalnej napięcia wyjściowego przy wartości nominalnej prądu wyjściowego typowe	3,4 W
● podczas pracy jałowej maksymalne	0,3 W
regulacja	
dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego przy szybkich wahaniach napięcia wejściowego o +/- 15% typowa	0,2 %
dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego przy skoku obciążenia rezystancyjnego 10/90/10% typowa	2 %
● czas ustalania dla skoku obciążenia z 10% do 90% typowy	1 ms
● czas ustalania dla skoku obciążenia z 90% do 10% typowy	1 ms
ochrona i monitorowanie	
Wykonanie zabezpieczenia nadnapięciowego	tak, zgodnie z normą EN 60950-1
właściwość wyjścia odporne na zwarcie	Tak
rodzaj ochrony przed zwarciem	charakterystyka stałoprądowa
● typowa	0,8 A
zdolność przeciążeniowa przy przetężeniu	
● po włączeniu	150% Ia znam. typ. 200 ms
● przy pracy normalnej	przeciążalność 150% Ia znam. typ. 200 ms
prąd zwarciowy ustalony wartość skuteczna	
● maksymalny	0,8 A
punkt pomiarowy prądu wyjściowego	Nie
bezpieczeństwo	
separacja galwaniczna między wejściem a wyjściem	Tak
separacja galwaniczna	Napięcie wyjściowe Uwy SELV zgodnie z EN 60950-1 oraz EN 50178
stopień ochrony środków roboczych	klasa II (bez przewodu ochronnego)
Stopień ochrony IP	IP20
EMC	
norma	
● dotycząca emisji zakłóceń	EN 55022 klasa B
● dotycząca ograniczenia harmonicznych sieci	nie dotyczy
● 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; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273, NEC class 2 (zgodnie z UL 1310)
● świadectwo kwalifikacyjne CSA-approval	Tak; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273, NEC class 2 (zgodnie z UL 1310)
● potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC	Tak
● potwierdzenie zgodności NEC Class 2	Tak; zgodnie z UL1310, dokument E151273
● potwierdzenie zgodności SEMI F47	Tak
rodzaj certyfikacji	
● certyfikat CB	Tak
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy 40°C	4 415 040 h
normy, specyfikacje, dopuszczenia środowiska niebezpieczne	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● Świadectwo kwalifikacyjne IECEx	Nie
● świadectwo kwalifikacyjne ATEX	Nie
● potwierdzenie zgodności dopuszczenie ULhazloc	Nie
● potwierdzenie zgodności cCSAus, Class 1, Division 2	Nie
● potwierdzenie zgodności dopuszczenie FM	Nie
normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa	
dopuszczenie dla przemysłu stoczniowego	Tak
towarzystwo klasyfikacyjne	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Tak
● Bureau Veritas (BV)	Tak
● Det Norske Veritas (DNV)	Tak
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2]	
● ogółem	94,5 kg
● podczas produkcji	1,3 kg
● podczas eksploatacji	93,1 kg
● po End of Life	0,05 kg
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
● podczas pracy	-25 ... +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	L, N: po 1 zacisku śrubowym do przewodów 0,5 ... 2,5 mm² jedno-/drobnożyłowych
● na wyjściu	+, -: po 1 zacisku śrubowym do przewodów 0,5 ... 2,5 mm²
● dla styków pomocniczych	-
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, montaż bezpośredni w różnych położeniach
● 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	0,07 kg
pozostałe informacje łącza internetowe	
● łącze internetowe do strony: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
● łącze internetowe do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● łącze 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

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

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	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

General Product Approval

Miscellaneous

Maritime application

Maritime application

Environment

Ostatnia zmiana: 29.04.2025

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens