Karta danych technicznych produktu
Parametry

STBNDP2212
Moduł komunikacyjny PROFIBUS



Parametry podstawowe

Gama produktów	Rozdzielające WE/WY Modicon STB
Typ produktu lub komponentu	Standardowy moduł interfejsu sieciowego
Połączenie typu zintegrowanego	Profibus DP zgodnie z DIN 19245 część 1 część 3 9-żyłowe żeńskie RS485 SUB-D 1 skrętka ekranowana (magistrala) Profibus DP zgodnie z DIN 19245 część 1 część 3 HE-13 (port RS232) Profibus DP zgodnie z DIN 19245 część 1 część 3 8-stykowe żeńskie (port RS232)
Liczba segmentów	1 pierwotny, masymalnie 6 rozszerzeń
Liczba urządzeń slave	125
Prędkość transmisji	12 Mbit/s dla szyny o długości 0…800 m z trzema wzmacniakami 9.6 kbit/s dla szyny o długości 0…4800 m z trzema wzmacniakami 12 Mbit/s dla szyny o długości 0…200 m 9.6 kbit/s dla szyny o długości 0…1200 m
Rodziaj struktury	Magistrala przemysłowa DP V.0

Parametry uzupełniające

Liczba adresowalnych we/wy modułu	0…32 na wyspę
Obsługa komunikacji	Diagnostyka Odczyt/Zapis urządzenie "slave" DP dane we/wy Sterownik konfiguracji Konfiguracja urządzenia slave
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC
Rodzaj zasilacza	SELV
Maximum supply current	700 A
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	19,2…30 V
Prąd wejściowy	430 mA dla obwód zasilający
Znamionowy prąd wyjściowy	0,575 A w 60…70 °C 1,2 A
Maximum output impedance	0,05 om w 100000 kHz
Napięcie wyjściowe	5.25 V prąd stały (DC) (tolerancja: +/- 0.21 %) dla magistrala logiczna
Oznakowanie	CE
Kategoria przepięciowa	II
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (zielony) BUSFLT 1 lampka LED (zielony) stan odcięcia (RUN) 1 lampka LED (zielony) zasilanie (PWR) 1 lampka LED (Czerwony) błąd modułu (ERR) 1 lampka LED (żółty) tryb testowy
Głębokość	70 mm
Wysokość	40 mm
Szerokość	128,3 mm

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Środowisko pracy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Odporność na interferencję elektromagnetyczną zgodnie z IEC 61131-2
Certyfikaty produktu	C-Tick CSA ATEX Cat 3G FM klasa 1 dział 2 UL
Stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z IEC 60664-1
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 2000 m
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z EN 61131-2 klasa 1
Temperatura otoczenia dla pracy	0…60 °C (bez zmniejszania wartości znamionowych) -25…70 °C (ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych)
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C
Wilgotność względna	95 % w 60 °C bez kondensacji
Odporność na wibracje	3 gn w 58…150 Hz na 35 x 7.5 mm szyna symetryczna DIN 5 gn w 58…150 Hz na 35 x 15 mm szyna symetryczna DIN +/- 0,35 mm w 10…58 Hz
Odporność na wstrząsy	30 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 88 odnośnik 2-27

Jednostka opakowania

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,0 cm
Package 1 Width	4,7 cm
Package 1 Length	13,0 cm
Package 1 Weight	177,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	5,588 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Dimensions Drawings

Dimensions

