Karta danych technicznych produktu
Parametry

HMIG3X
Harmony GTUX Serie eXtreme Box Outdoor use, Rugged, Coated



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony GTUX
Typ produktu lub komponentu	Element podstawy
Skrócona nazwa urządzenia	EXtreme Box
System operacyjny	Harmony
Pakiet oprogramowania	Czas działania programu Vijeo Designer

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Harmony GTUX
Nazwa procesora	CPU RISC
Osprzęt orzechowywania danych	1 GB karta SD
Port Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
Opis pamięci	256 MB RAM wewnętrzny (płyta 2 x 13 mm) 512 kB NVRAM pamięć zapasowa
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Połączenie typu zintegrowanego	Ethernet TCP/IP with 2 RJ45 Łącze szeregowe COM1 RJ45 RS485, szybkość transmisji: 110...115200 bit/s Łącze szeregowe COM1 RJ45 RS485, szybkość transmisji: 187.5 kbit/s Łącze szeregowe COM2 SUB-D 9 RS232C/RS422/RS485, szybkość transmisji: 110...115200 bit/s Łącze szeregowe COM2 SUB-D 9 RS232C/RS422/RS485, szybkość transmisji: 187.5 kbit/s Port pomocniczy złączka Zespół rozszerzający karta Fieldbus Port USB 2.0 z 2 USB typ A Port USB 2.0 mini B USB
Protokół portu komunikacyjnego	Modbus TCP/IP Modbus szeregowy Uni-Telway
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12 V prąd stały (DC) zasilanie
Pobór mocy w [W]	20,0 W (box)
Głębokość	45 mm
Wysokość	131 mm
Szerokość	188 mm
Masa produktu	0,9 kg
Liczba slotów dostępnych do rozszerzeń	2 szczelina(y) dla karta pamięci SD

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

Normy	CSA C22.2 nr 142 ANSI/ISA 12-12-01 UL 508 Klasa I div. 2 CSA C22.2 Nr 213
Certyfikacja produktu	CE CULus KC RCM
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	1 KV zgodnie z IEC 61000-4-4 (porty sygnałowe) 2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 (porty mocy)
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	6 KV rozładowanie styku zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 poziom 3 8 kV rozładowanie powietrza zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 poziom 3
Stopień ochrony IP	IP66f IP67f
Stopień ochrony NEMA	NEMA 4X (zastosowanie zewnętrzne)
Stopień zanieczyszczenia	2 conforming to EN 61131-2 Ed.3
Kompatybilność elektromagnetyczna	Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 poziom 3
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-30…70 °C
Wilgotność względna	10…90 % nie kondensujący
Temperatura otoczenia dla pracy	-30…70 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Odporność na wibracje	7 mm (f = 5…9 Hz)kierunki X, Y, Z przez 10 cykli (ok. 100 min) zgodnie z EN/IEC 61131-2 19.6 m/s² (f = 9…150 Hz) zgodnie z EN/IEC 61131-2
Odporność na wstrząsy	392 m/s² (X, Y, Z directions for 3 times) zgodnie z EN/IEC 61131-2
Charakterystyka środowiskowa	Bez gazów korozyjnych

Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Bez SVHC REACh	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy