



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Hub
Typ produktu lub komponentu	Moduł komunikacyjny
Skrócona nazwa urządzenia	ZBRCETH
Protokół portu komunikacyjnego	Modbus TCP

Parametry uzupełniające

Połączenie typu zintegrowanego	Ethernet RJ45 - 2 skrętki - class D
Prędkość transmisji	10/100 Mbit/s
System komunikacji	Static IP DHCP, Modbus TCP/IP BOOTP
Interfejs fizyczny	RJ45 - 10BASE-T RJ45 - 100BASE-TX
Oznakowanie	CE
Sygnalizacja lokalna	Aktywność transmisji: 1 LED Aktywność odbiorcza (RX): 1 LED Stan modułu: 1 LED Network status: 1 LED
Przeznaczenie produktu	ZBRN1 wireless Harmony Hub
Masa produktu	0,044 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CSA UL 508 BTL UL 873 UL 60730-1
Kompatybilność elektromagnetyczna	EMC odporność zgodnie z EN/IEC 61000-6-1 EMC odporność poziom 2 zgodnie z EN/IEC 60730-1 Wyładowanie elektrostatyczne level 3B zgodnie z IEC 61000-4-2

Promieniowanie częstotliwości radiowej level 3A zgodnie z IEC 61000-4-3
 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar level 4B zgodnie z IEC 61000-4-4
 Badania odporności na udary poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-5
 Przewodzone zakłócenia RF level 3A zgodnie z IEC 61000-4-6
 Przewodz. EMC poziom 2 zgodnie z EN/IEC 60730-1
 Przewodz. EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-3
 EMC odporność zgodnie z IEC 61800-3
 Przewodz. EMC zgodnie z IEC 61800-3 kategoria C1

Stopień ochrony IP	IP20
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...65 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
Wilgotność względna	5...95 % bez kondensacji
Stopień zabrudzenia	2
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m
Wysokość przechowywania	0...3048 m
Odporność na wibracje	1.5 mm (f = 3...13 Hz) 1 mm (f = 13...23 Hz) 2 gn (f = 23...150 Hz)
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
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
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
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
-----------	-------------