

Cảm biến LoRaWAN đo dòng AC



Smart Agriculture, Smart Building, Smart City, Smart Energy, Smart Facility, Smart Factory, Smart Farm, Smart Retail, Smart Utilities

SKU: WSLRW-AC

SIGFOX AC CURRENT SENSOR WSSFC-AC



sigfox



WSSFC-AC-H1.JPG



○ Safe Zone

○ Hazardous Zones

WSLRW-AC là một cảm biến LoRaWAN với đầu vào dòng điện xoay chiều 1 kênh hoặc 3 kênh 5A để đo tải dòng điện xoay chiều của các động cơ, máy móc... nhằm đếm mức tiêu thụ năng lượng, phát hiện quá tải hoặc không tải, đếm giờ hoạt động... Với thiết kế siêu tiết kiệm năng lượng và phần mềm thông minh cho phép gói cảm biến và không dây hoàn chỉnh hoạt động trên 2 pin AA lên đến 10 năm. Thiết bị hỗ trợ tất cả các băng tần tần số LoRaWAN trên toàn thế giới. Ứng dụng điển hình: Giám sát tiêu thụ năng lượng, giám sát nguồn điện, giám sát tình trạng máy móc, giám sát thời gian hoạt động của máy móc,...

Applications

Giám sát tình trạng, Giám sát an toàn, Giám sát năng lượng, Giám sát sản xuất

Notes For Applications

✓ Giao tiếp LoRaWAN

Chuẩn giao tiếp LoRaWAN cho phép cảm biến kết nối với bất kỳ LoRaWAN Gateway nào trên thị trường.

✓ Pin hoạt động 10 năm

Công nghệ cảm biến năng lượng cực thấp của Daviteq cùng với smart firmware cho phép cảm biến có thể hoạt động lên đến 10 năm chỉ với 2 viên pin.

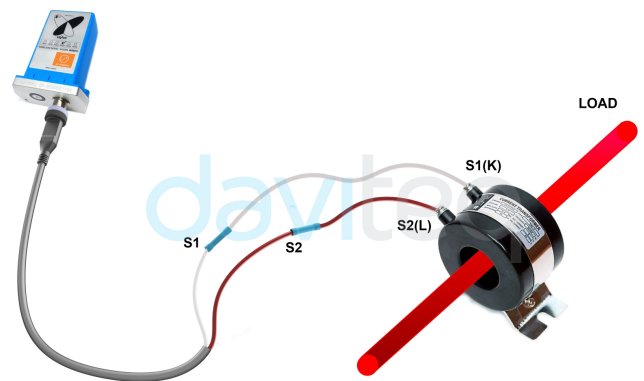
✓ Tương thích với tất cả các biến dòng 5A

Cho phép cài đặt hệ số biến dòng linh hoạt

✓ Độ chính xác cao và ổn định

Cảm biến với phần mềm thông minh mang lại độ chính xác cao và ổn định

SIGFOX AC CURRENT SENSOR CONNECT WITH CURRENT TRANSFORMER



WSSFC-AC-H2.JPG

DAVITEQ TECHNOLOGIES INC

Ho Chi Minh City, VN | Koblenz, DE | Melbourne, AU | Zurich, CH

+84.28.6268.2523 / 6268.2524

info@daviteq.com

www.iot.daviteq.com

Created date: Jul-22-2024


Updated date: Aug-28-2024


1/4


Specification

Dãy đo	0..5A AC, chọn loại 1 kênh hoặc 3 kênh
Độ chính xác	1,0%
Độ phân giải	10-bit
Độ trôi nhiệt	50 ppm per°C
Đầu nối tín hiệu	cáp 0,5m với đầu nối bấm để dễ dàng kết nối với CT
Máy biến dòng	Hỗ trợ bất kỳ máy biến dòng nào với đầu ra 5A AC (do khách hàng cung cấp)
Kết nối	undefined
Yếu tố SF	SF7~SF12
Anten	Anten trong loại 2,0 dBi
Pin	02 x AA kích thước 1,5VDC, không bao gồm pin
Tần số và công suất RF	860~930MHz, 14~20 dBm, có thể cấu hình cho các khu vực: EU868, IN865, RU864, KR920, AS923, AU915, US915
Giao thức	LoRaWAN, class A
Chế độ gửi dữ liệu	Thời gian khoảng cách và khi xảy ra cảnh báo
RF Module tuân thủ theo	ETSI EN 300 220, EN 303 204 (Châu Âu) FCC CFR47 Phần 15 (Mỹ), ARIB STD-T108 (Nhật Bản)
Nhiệt độ làm việc	-40~60°C (sử dụng pin Energizer® Lithium Ultimate AA)
Kích thước và trọng lượng tịnh	H140xW73xD42, 250g (chỉ thiết bị LoRaWAN)
Vỏ	Polycarbonate, IP67
Phương pháp lắp đặt	Giá treo tường

DAVITEQ TECHNOLOGIES INC

 Ho Chi Minh City, VN | Koblenz, DE | Melbourne, AU | Zurich, CH

 +84.28.6268.2523 / 6268.2524

 info@daviteq.com

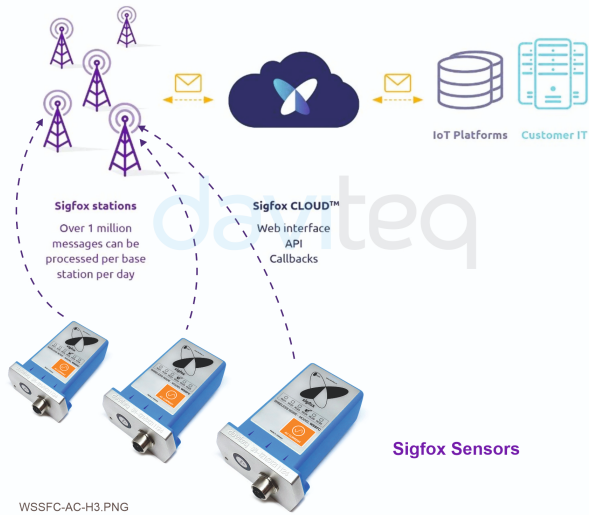
www.iot.daviteq.com

Created date: Jul-22-2024

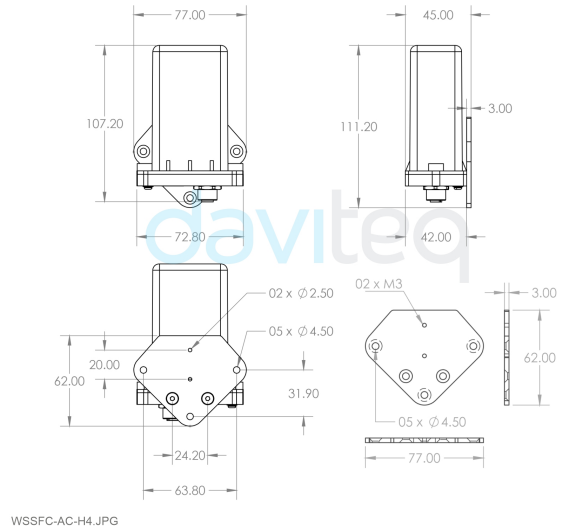
Updated date: Aug-28-2024

2/4

SYSTEM ARCHITECTURE



DIMENSION DRAWING OF WIRELESS SENSOR (Unit: mm)



RECOMMENDED BATTERIES

E91 AA Alkaline battery



-18 .. + 60 oC working temperature
 10-year shelf life
 3000 mAh Capacity
 Price: 1X

L91 AA Lithium battery



-40 .. + 60 oC working temperature
 20-year shelf life
 3500 mAh Capacity
 Price: 3.5X

WSSF-AC-H5.JPG

BLANK


WSSF-AC-H6.JPG

Ordering Information

MÃ HÀNG	MÔ TẢ SẢN PHẨM
WSLRW-AC-11	CẢM BIẾN LoRaWAN đo dòng AC, 1 kênh 5A, IP67, Pin AA 1.5VDC, Cáp dài 0.5M với đầu cos bấm
WSLRW-AC-31	CẢM BIẾN LoRaWAN đo dòng AC, 3 kênh 5A, IP67, Pin AA 1.5VDC, Cáp dài 0.5M với đầu cos bấm

DAVITEQ TECHNOLOGIES INC

 Ho Chi Minh City, VN | Koblenz, DE | Melbourne, AU | Zurich, CH

 +84.28.6268.2523 / 6268.2524

 info@daviteq.com

www.iot.daviteq.com

Created date: Jul-22-2024

Updated date: Aug-28-2024

4/4