



Parametry podstawowe

Range of product	Acti 9
Nazwa produktu	Acti 9 Smartlink
Typ produktu lub komponentu	Inteligentny moduł komunikacyjny
Skrócona nazwa urządzenia	Smartlink Modbus
Application type	Sterowanie obciążenia Monitoring stanu wyłącznika Podstawowy pomiar energii E
Number max of connected devices	Up to 11 wired devices
Grupa kanałów	1 grupa obejmująca 11 kanałów cyfrowych
Maximum supply current	1,5 A
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V prąd stały (DC) +/- 20 %
Zgodność produktu	Wejście i wyjście cyfrowe Impulsowy miernik wyjściowy
System komunikacji	Urządzenie "slave" Modbus dla RS485
Serwer sieciowy	Kompatybilny ze sterownikiem BMS
Usługi sieciowe	Strona internetowa

Parametry uzupełniające

Specyficzne WE/Wy aplikacji	Licznik zliczający impulsy Przetwornik impulsów
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed zwarciem dla wejście analogowe Przeciw odwróconej polaryzacji dla dodatkowe zasilanie Przeciw odwróconej polaryzacji dla wejście Przepięcie w 33 V prąd stały (DC) dla wyjścia cyfrowe
Odporność na krótkie zaniki zasilania	10 ms
RESET	Factory reset on front face
Typ wejścia/wyjścia	2 wejścia + 1 wyjście na kanał cyfrowy
Typ wjścia	Uptyw prądu dla wejścia cyfrowe, 24 V prąd stały (DC) +/- 20 % w 2,5 mA
Największy prąd ciągły	5 mA dla wejścia cyfrowe
Czas elektronicznej filtracji	2 ms od stanu 0 do stanu 1
Rodzaj wyjścia	Źródło prądu układu logicznego: 24 V - prąd stały (DC) - 100 mA
Maximum voltage drop	<1 V przy stanie 1 wyjścia cyfrowe

Prąd rozruchowy	0,5 A dla wyjścia cyfrowe 3 A dla zasilanie
Sygnalizacja lokalna	Komunikacja: 1 LED (żółty) Stan: 1 LED (zielona, pomarańczowa i czerwona)
Rodzaj nastawy	Adres Modbus 01...99 dla enkodery adresów RESET dla enkodery adresów RESET dla podłączenie, odłączenie zasilania pomocniczego
Miejsce montażu	Poziomy i pionowy on DIN rail
Kolor	Biały (RAL 9003)
Lokalizacja połączenia	Przód
Przylączy - zaciski	Zacisk sprężynowy Ti24 11 dla wejścia/wyjścia cyfrowe, zamawiane osobno Plug-in connector qty: 1 for supply circuit Złącze wtykowe 1 dla magistrała komunikacyjna
Przekrój przewodów przyłączeniowych	2 x 0,25 mm ² dla skrętka ekranowana, elastyczny z końcówką kablową dla magistrała komunikacyjna 2 x 0,25 mm ² dla skrętka ekranowana, elastyczny bez końcówki kablowej dla magistrała komunikacyjna 2 x 0,25 mm ² dla skrętka ekranowana, sztywny z końcówką kablową dla magistrała komunikacyjna 2 x 0,25 mm ² dla skrętka ekranowana, sztywny bez końcówki kablowej dla magistrała komunikacyjna 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² , elastyczny z końcówką kablową dla sterowanie 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² , elastyczny bez końcówki kablowej dla sterowanie 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² , sztywny z końcówką kablową dla sterowanie 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² , sztywny bez końcówki kablowej dla sterowanie 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² , elastyczny z końcówką kablową dla obwód zasilający 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² , elastyczny bez końcówki kablowej dla obwód zasilający 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² , sztywny z końcówką kablową dla obwód zasilający 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² , sztywny bez końcówki kablowej dla obwód zasilający
Gługość odizolowanego odcinka	Sterowanie: 10 mm Supply circuit: 7 mm Magistrała komunikacyjna: 7 mm
Typ sieci komunikacyjnej	RS485 Modbus RTU urządzenie "slave" SUB-D 9 9,6...19,2 kbodów
Podziałka 9 mm	0 użytkowy
Wysokość	22,5 mm
Szerokość	359 mm
Głębokość	42 mm
Masa produktu	195 g
Dostarczane wyposażenie	1 sztuka bus connector 1 sztuka power supply connector Zestaw 2 szt. locking clips
Zgodność gamy	Acti 9 iTL pomocniczy Linergy Linergy FM Acti 9 iOF+SD 24 Acti 9 iACT24 Acti 9 iATL24 Powerlogic licznik impulsów Acti 9 RCA iC60 Acti 9 Acti 9 iCT pomocniczy Acti 9 Acti 9 iC60 Acti 9 Acti 9 iID Acti 9 Acti 9 iSW-NA Acti 9 Acti 9 iDPN Vigi Acti 9 Acti 9 C40 Multi 9 Multi 9 C60 Acti 9 Acti 9 DT40 Acti 9 Acti 9 DT60 Acti 9 Acti 9 I-NA Acti 9 Acti 9 ITG40 Acti 9 Acti 9 iDPN Acti 9 Acti 9 Reflex iC60 Ti24 złącze
Interfejs uruchomieniowy	ECOREACH Strona internetowa
Segment rynku	Budynki mieszkalne Małe obiekty handlowe
Kod zgodności	Acti 9 Smartlink

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20
Stopień zanieczyszczenia	3
Kompatybilność elektromagnetyczna	Resistance to electrostatic discharge (air discharge), 8 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Resistance to electrostatic discharge (contact discharge), 4 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Resistance to radiated electromagnetic fields (80 MHz...3 GHz), 10 V/m, conforming to IEC 61000-4-3 Power supply: resistance to fast transient (5...100 kHz), 2 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Odporność na szybkozmienne stany przejściowe (1 kV) (IEC 61000-4-4) Communication bus: resistance to fast transient, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Conducted EMC (0.15...80 MHz), 10 V, conforming to IEC 61000-4-6 Odporność pola magnetyczne o częstotliwości sieciowej (30 A/m) (IEC 61000-4-8)
Odporność na czynniki środowiskowe	Corrosive 3C2 conforming to IEC 60721-3-3 Salt mist 2 conforming to IEC 60068-2-52
Odporność na wibracje	1 gn, amplituda = 3.5 mm (f = 5...300 Hz) 10 cykli zgodnie z EN/IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność ogniowa	Inne elementy: 650 °C (30 s) zgodnie z IEC 60695-2-10 Na zaciskach łączeniowych: 960 °C (30 s) zgodnie z IEC 60695-2-10
Tropikalizacja	2
Wilgotność względna	93 % at 40 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	271 g
Wysokość dla opakowania 1	3,4 cm
Szerokość dla opakowania 1	6,4 cm
Długość dla opakowania 1	36,4 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S03
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	32
Waga dla opakowania zbiorczego 2	9,063 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

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 Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------