



Produktdata

Range of product	Acti 9
Produktnamn	Acti 9 Smartlink
Typ av produkt eller komponent	Smart kommunikationsmodul
Enhetens korta namn	Smartlink SI B Ethernet
Application type	Energimätare i basutförande E Förbättrad lastövervakning E,U,I,P,PF Belastning larm Laststyrning Övervakning av brytarens status
Number max of connected devices	Up to 7 wired devices Upp till 20 trådlösa enheter
Kanalgrupper	1 grupp med 7 digitala kanaler 1 grupp med 1 analog kanal
Maximal matningsström	1,5 A
[Us] driftspänning	24 V DC +/- 20 %
Produktkompatibilitet	Analog ingång Digital ingång och utgång Mätare med pulsutgång Trådlös energisensor
Kommunikationsservice	Ethernet Modbus TCP/IP server Webbserver
Webserver	Kompatibel med BMS kontroller Inkluderad webbsida
Överföringsbärarmedium	Radiofrekvens 2,4...2,4835 GHz PowerTag 20
Webtjänster	Webbsida

Teknisk data

Specifik I/O applikation	Puls konverterare Puls summeräknare
Skyddstyp	Kortslutningsskydd för analog ingång Against reverse polarity for auxiliary supply Against reverse polarity for input Overvoltage at 33 V DC for digital output
Immunitet mot mikroavbrott	10 ms
Återställning	Fabriksåterställning på infälld
I/O typ	2 ingångar per analog kanal 2 ingångar + 1 utgång per digital kanal
Ingångstyp	Current for analog input, 4...20 mA Voltage for analog input, 0...10 V DC Current sink for digital input, 24 V DC +/- 20 % at 2.5 mA
Maximal permanent ström	0.005 A for digital input
Noggrannhetsfel	+/- 1 % of full scale for analog input 12 bits
Elektronisk filtreringstid	2 Ms for digital input from state 0 to state 1 2 ms for analog input from state 0 to state 1
Utgångstyp	Logic current source: 24 V - DC - 100 mA
Maximalt spänningsfall	<1 V at state 1 digital output
Stötström	0.5 A for digital output 3 A for power supply
Lokal indikering	Communication: 1 LED (yellow) NS (Network Status): 1 LED (green, orange and red) Communication (LK/ACT 10/100): 1 LED (green and yellow) Status: 1 LED (green, orange and red)

Montageposition	Horizontal and vertical on DIN rail
Färg	Vit (RAL 9003)
Placering anslutning	Front
Anslutningar - plintar	Spring-loaded terminal Ti24 qty: 7 for digital input/output, ordered separately RJ45 connector qty: 1 for ETHERNET, ordered separately Plug-in connector qty: 1 for supply circuit Plug-in kontaktdon 1 för kommunikationsbuss Plug-in connector qty: 1 for analog input
Anslutningskapacitet	2 x 0.25 mm ² for twisted shielded pairs cable, flexible with cable end for communication bus 2 x 0.25 mm ² for twisted shielded pairs cable, flexible without cable end for communication bus 2 x 0.25 mm ² for twisted shielded pairs cable, rigid with cable end for communication bus 2 x 0.25 mm ² for twisted shielded pairs cable, rigid without cable end for communication bus 2 x 0.25...2 x 1.5 mm ² for twisted shielded pairs cable, rigid with cable end for analog input 2 x 0.25...2 x 1.5 mm ² for twisted shielded pairs cable, rigid without cable end for analog input 2 x 0.25...2 x 1.5 mm ² for twisted shielded pairs cable, flexible with cable end for analog input 2 x 0.25...2 x 1.5 mm ² for twisted shielded pairs cable, flexible without cable end for analog input 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² , flexible with cable end for control 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² , flexible without cable end for control 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² , rigid with cable end for control 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² , rigid without cable end for control 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² , flexible with cable end for supply circuit 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² , flexible without cable end for supply circuit 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² , rigid with cable end for supply circuit 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² , rigid without cable end for supply circuit
Kabelns skallängd	Control: 10 mm Supply circuit: 7 mm Analog input: 7 mm 7 mm kommunikationsbuss:
Typ av kommunikationsnätverk	RS485 Modbus RTU master SUB-D 9 9.6...19.2 kbauds Ethernet Modbus TCP/IP server RJ45 10/100 Mbit/s
9mm modul	0 useful
Höjd	22,5 mm
Bredd	359 mm
Djup	42 mm
Produktens vikt	180 g
Erhållen utrustning	Set of 1 connector Buss kontakt 1 st Set of 1 power supply connector Låsklämmor sats om 2
Serie kompatibilitet	ITL auxiliary Multi 9 C60 Linergy Linergy FM IOF+SD 24 IACT24 IATL24 Pulse output meter Powerlogic Modbusmätare Acti 9 PowerTag trådlös energisensor RCA iC60 Acti 9 iCT auxiliary Acti 9 iC60 Acti 9 iID Acti 9 iSW-NA Acti 9 iDPN Vig Acti 9 C40 Acti 9 DT40 Acti 9 DT60 Acti 9 I-NA Acti 9 ITG40 Acti 9 iDPN Acti 9 Acti 9 Reflex iC60 Ti24 Kontaktdon
Drifttagning interface	ECOREACH Webbsida
Kompatibilitetskod	Acti 9 Smartlink IP

Miljö

IP-kapslingsklass	IP20
Föroreningsgrad	3
Elektromagnetisk kompatibilitet	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 Input/Output: resistance to fast transient, 1 kV, conforming to 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 Immunity to magnetic fields at network frequency, 30 A/m, conforming to IEC 61000-4-8 Radiated emission (30...1000 MHz), class A, conforming to IEC 61131-3 Ed.3 Conducted emission (0.15...30 MHz), class A, conforming to IEC 61131-2
Miljökaraktäristik	Corrosive 3C2 conforming to IEC 60721-3-3 Salt mist 2 conforming to IEC 60068-2-52
Vibrationsbeständighet	1 gn, amplitude = 3.5 mm (f = 5...300 Hz) 10 cycles conforming to IEC 60068-2-6
Chocktålighet	15 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
Brandtålighet	Other parts: 650 °C (30 s) conforming to IEC 60695-2-10 On connection terminals: 960 °C (30 s) conforming to IEC 60695-2-10
Tropicalisation	2
Relativ fuktighet	93 % vid 40 °C
Höjd över havet	0...2000 m
Omgivningstemperatur vid drift	-25...60 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-40...80 °C

Förpackningsinformation

Förpackning 1 vikt	0,302 kg
Förpackning 1 höjd	0,340 dm
Förpackning 1 bredd	0,630 dm
Förpackning 1 längd	3,670 dm

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	 REACH-Deklaration
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Kompatibel  EU RoHS-deklaration
Kviksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	 Ja
RoHS-förordning Kina	 RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	 Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	 Information Om Livslängdsslut