



Teknisk informasjon

Range of product	Acti 9
Produktnavn	Acti 9 Smartlink
Produkt eller type komponent	Smart kommunikasjonsmodul
Kortnavn utstyr	Smartlink SI B Ethernet
Application type	Grunnleggende energimåling E Forbedret lastovervåking E, U, I, P, Pf Last alarmerende Laststyring Breaker status overvåking
Number max of connected devices	Up to 7 wired devices Up to 20 wireless devices
Kanalgrupper	1 gruppe av 7 digital kanaler 1 gruppe av 1 analog kanal
Maks forsyningsstrøm	1,5 A
[Us] matespenning	24 V DC +/- 20%
Produktkompatibilitet	Analog input Digital input and output Pulse output meter Wireless energy sensor
Kommunikasjonsfunksjoner	Ethernet Modbus TCP / IP-server Internett server
Webserver	BMS kontrollerer kompatibelt Innebygd nettside
Ekstern kommunikasjon	Radio frekvens 2,4...2,4835 GHz PowerTag 20
WEB funksjoner	Web side

Komplementær

Applikasjonsspesifikk I / O	Puls Kalkulator Puls summe teller
Beskyttelsestype	Kortslutningsvern for analog input Mot omvendt polaritet for hjelpekontakt forsyning Mot omvendt polaritet for inngang Overspenning på 33 V DC for digital utgang
Immunitet mot mikroavbrytelser	10 ms
Tilbakestille	Factory reset på forside
Inn- og utgangstype	2 inputs per analog channel 2 inputs + 1 output per digital channel
Inngangstype	Strøm for analog input, 4...20 mA Volt for analog input, 0...10 V DC Current sink for digital inngang, 24 V DC +/- 20% på 2,5 mA
Maksimal permanent strøm	0,005 A for digital inngang
Feiltoleranse	+/- 1 % av full skala for analog input 12 bits
Elektronisk filtrering tid	2 Ms fra tilstand 0 til tilstand 1 2 ms fra tilstand 0 til tilstand 1
Utgang type	Logic current source: 24 V - DC - 100 mA
Maksimalt spenningsfall	<1 V ved possisjon 1 digital utgang
Startstrøm	0,5 A for digital utgang 3 A for strømforsyning
Lokal varsling	Kommunikasjon: 1 LED (Gul) NS (Network Status): 1 LED (grønn, orange og rød) Kommunikasjon (LK/ACT 10/100): 1 LED (grønn og gul) Status: 1 LED (grønn, orange og rød)

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enten bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Monteringsposisjon	Horisontal og vertikal on DIN rail
Farge	Hvit (RAL 9003)
Plassering av tilkobling	Front
Tilkoblingsklemmer	Fjærklemme Ti24 7 for digital inngang / utgang, bestilles separat RJ45-kontakt 1 for ETHERNET, bestilles separat Plugg-inn tilkobling 1 for tilførselskrets Plugg-inn tilkobling 1 for kommunikasjon bus Plugg-inn tilkobling 1 for analog input
Maks tverrsnitt på klemme	2 x 0.25 mm ² for vridd skjermet par kabel, fleksibel med endehylse for kommunikasjon bus 2 x 0.25 mm ² for vridd skjermet par kabel, fleksibel uten endehylse for kommunikasjon bus 2 x 0.25 mm ² for vridd skjermet par kabel, stiv med endehylse for kommunikasjon bus 2 x 0.25 mm ² for vridd skjermet par kabel, stiv uten endehylse for kommunikasjon bus 2 x 0.25...2 x 1.5 mm ² for vridd skjermet par kabel, stiv med endehylse for analog input 2 x 0.25...2 x 1.5 mm ² for vridd skjermet par kabel, stiv uten endehylse for analog input 2 x 0.25...2 x 1.5 mm ² for vridd skjermet par kabel, fleksibel med endehylse for analog input 2 x 0.25...2 x 1.5 mm ² for vridd skjermet par kabel, fleksibel uten endehylse for analog input 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² , fleksibel med endehylse for kontroll 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² , fleksibel uten endehylse for kontroll 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² , stiv med endehylse for kontroll 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² , stiv uten endehylse for kontroll 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² , fleksibel med endehylse for tilførselskrets 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² , fleksibel uten endehylse for tilførselskrets 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² , stiv med endehylse for tilførselskrets 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² , stiv uten endehylse for tilførselskrets
Avmantlings lengde	Kontroll: 10 mm Tilførselskrets: 7 mm Analog input: 7 mm Kommunikasjon bus: 7 mm
Type kommunikasjonsnettverk	RS485 Modbus RTU master SUB-D 9 9.6...19.2 kbauds Ethernet Modbus TCP/IP server RJ45 10/100 Mbit/s
9 mm polbredde	0 nyttig
Høyde	22,5 mm
Bredde	359 mm
Dybde	42 mm
Vekt	180 g
Inkludert utstyr	Sett á 1 connector Sett á 1 bus connector Sett á 1 power supply connector Sett á 2 locking clips
Kompatibel med	ITL auxiliary C60 Linergy FM IOF+SD 24 IACT24 IATL24 Pulse output meter Modbus meter PowerTag trødløs energi sensor RCA iC60 Acti 9 iCT auxiliary Acti9 iC60 Acti9 iID Acti 9 iSW-NA Acti 9 iDPN Vigì Acti 9 C40 Acti 9 DT40 Acti 9 DT60 Acti 9 I-NA Acti9 ITG40 Acti 9 iDPN Acti 9 Reflex iC60 Ti24 konnektor
Ferdigstilling grensesnitt	ECOREACH Webside
Kompatibilitetskode	Acti 9 Smartlink IP

Miljø

IP-grad	IP20
Forurensningsgrad	3
Elektromagnetisk kompatibilitet	Motstand mot elektrostatisk utlading (8 kV) (IEC 61000-4-2) Motstand mot elektrostatisk utlading (4 kV) (IEC 61000-4-2) Resistance to radiated electromagnetic fields (10 V/m) (IEC 61000-4-3) Motstand mot rask transient (2 kV) (IEC 61000-4-4) Motstand mot rask transient (1 kV) (IEC 61000-4-4) Motstand mot rask transient (1 kV) (IEC 61000-4-4) Conducted EMC (10 V) (IEC 61000-4-6) Immunity to magnetic fields at network frequency (30 A/m) (IEC 61000-4-8) Utstrålt utslipp, klasse A (IEC 61131-3 Ed.3) Gjennomført emisjon, klasse A (IEC 61131-2)
Miljødata	Korrosive 3C2 i samsvar med IEC 60721-3-3 Salttåke 2 i samsvar med IEC 60068-2-52
Vibrasjonsmotstand	1 gn, amplitude = 3,5 mm (f = 5...300 Hz)10 sykluser i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Brannmotstand	Andre deler: 650 °C (30 s) i samsvar med IEC 60695-2-10 På tilkoblingsklemmer: 960 °C (30 s) i samsvar med IEC 60695-2-10
Tropisk beskyttelse	2
Relativ fuktighet	93 % på 40 °C
Driftshøyde	0...2000 m
Omgivelsestemperatur for drift	-25...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...80 °C

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	323 g
Forpakning 1 høyde	3,4 cm
Forpakning 1 bredde	6,3 cm
Forpakning 1 lengde	36,7 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	32
Forpakning 2 vekt	10,839 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------