



Principal

Range of product	Acti 9
Nome do produto	Acti 9 Smartlink
Tipo de produto ou componente	Módulo de comunicação inteligente
Nome abreviado do dispositivo	Smartlink Modbus
Application type	Load control Breaker status monitoring Basic energy metering E
Number max of connected devices	Up to 11 wired devices
Grupo de canais	1 group of 11 digital channels
Corrente de alimentação máxima	1,5 A
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CD +/- 20 %
Compatibilidade do produto	Digital input and output Pulse output meter
Serviço de comunicação	Modbus slave para RS485
Servidor web	BMS controller compatible
Serviços web	Web page

Complementar

E/S específica da aplicação	Pulse totalising counter Pulse converter
Tipo de proteção	Protecção contra curtos-circuitos para entrada analógica Contra polaridade inversa para alimentação auxiliar Contra polaridade inversa para entrada Sobretensão a 33 V CD para saída digital
Imunidade a microcortes	10 ms
Reposição	Factory reset ligado face frontal
Tipo de entrada/saída	2 inputs + 1 output per digital channel
Tipo de entrada	Colector de corrente para entrada digital, 24 V CD +/- 20 % a 2,5 mA
Corrente permanente máxima	5 mA para entrada digital
Tempo de filtragem electrónica	2 ms do estado 0 para o estado 1
Tipo de saída	Logic current source 24 V - CD - 100 mA
Maximum voltage drop	<1 V no estado 1 saída digital
Corrente de irrupção	0,5 A para saída digital 3 A para fonte de alimentação
Sinalização local	Comunicação 1 LED amarelo) Estado 1 LED verde, laranja e vermelho)
Tipo de definição	Modbus address 01...99 para address encoders Reposição para address encoders Reposição para plug in, plug out the auxiliary supply
Posição de montagem	Horizontal e vertical on DIN rail
Cor	Branco RAL 9003)
Localização da ligação	Frente
Ligações - terminais	Spring-loaded terminal Ti24 11 para entrada/saída digital, encomendados em separado Conector de ligação 1 para circuito de alimentação Conector de ligação 1 para bus de comunicação

Fixação capacidade de conexão	2 x 0.25 mm ² para pares de cabo blindados, flexível com extremidade do cabo para bus de comunicação 2 x 0.25 mm ² para pares de cabo blindados, flexível sem extremidade do cabo para bus de comunicação 2 x 0.25 mm ² para pares de cabo blindados, rígido com extremidade do cabo para bus de comunicação 2 x 0.25 mm ² para pares de cabo blindados, rígido sem extremidade do cabo para bus de comunicação 1 x 0,5...1 x 1,5 mm ² , flexível com extremidade do cabo para controlo 1 x 0,5...1 x 1,5 mm ² , flexível sem extremidade do cabo para controlo 1 x 0,5...1 x 1,5 mm ² , rígido com extremidade do cabo para controlo 1 x 0,5...1 x 1,5 mm ² , rígido sem extremidade do cabo para controlo 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² , flexível com extremidade do cabo para circuito de alimentação 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² , flexível sem extremidade do cabo para circuito de alimentação 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² , rígido com extremidade do cabo para circuito de alimentação 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² , rígido sem extremidade do cabo para circuito de alimentação
Comprimento da tira do fio	Controlo 10 mm Circuito de alimentação 7 mm Bus de comunicação 7 mm
Tipo de rede de comunicação	RS485 Modbus RTU escravo SUB-D 9 9.6...19.2 kbauds
Distancias de 9 milímetros	0 útil
Altura	22,5 mm
Largura	359 mm
Profundidade	42 mm
Peso net	195 g
Equipamento fornecido	Conjunto de 1 bus connector Conjunto de 1 power supply connector Conjunto de 2 locking clips
Compatibilidade gama	ITL auxiliary Linergy FM IOF+SD 24 IACT24 IATL24 Pulse output meter RCA iC60 Acti 9 iCT auxiliary Acti9 iC60 Acti9 iLD Acti9 iSW-NA Acti9 iDPN Vigi Acti 9 C40 Multi 9 C60 Acti 9 DT40 Acti 9 DT60 Acti 9 I-NA Acti9 ITG40 Acti 9 iDPN Acti 9 Reflex iC60 Ti24 ligador
Commissioning interface	ECOREACH Web page
Segmento de mercado	Residencial Pequenos edifícios
Código de compatibilidade	Acti 9 Smartlink

Ambiente

Grau de proteção IP	IP21
Graus de poluição	3
Compatibilidade electromagnética	Resistência a descarga electrostática 8 kV)IEC 61000-4-2) Resistência a descarga electrostática 4 kV)IEC 61000-4-2) Resistência aos campos electromagnéticos irradiados 10 V / m)IEC 61000-4-3) Resistência a rajada momentânea rápida 2 kV)IEC 61000-4-4) Resistência a rajada momentânea rápida 1 kV)IEC 61000-4-4) Resistência a rajada momentânea rápida 1 kV)IEC 61000-4-4) CEM conduzida 10 V)IEC 61000-4-6) Imunidade a campos magnéticos na frequência de rede 30 A / m)IEC 61000-4-8)
Característica ambiental	Corrosivo 3C2em conformidade com IEC 60721-3-3 Humidade salina 2em conformidade com IEC 60068-2-52
Resistência à vibração	1 gn, amplitude = 3.5 mm (f = 5...300 Hz)10 ciclos de operaçãoem conformidade com EN/IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	15 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27
Resistência a incêndios	Outras partes 650 °C (30 s) em conformidade com IEC 60695-2-10 Nos terminais de ligação 960 °C (30 s) em conformidade com IEC 60695-2-10
Tropicalização	2
Humidade relativa	93 %em40 °C
Altitude de funcionamento	0...2000 m
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...60 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...80 °C

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	271 g
Pacote 1 Altura	3,4 cm
Pacote 1 largura	6,4 cm
Pacote 1 Comprimento	36,4 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	32
Peso do pacote 2	9,063 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil

Garantia contractual

Garantia	18 months
----------	-----------