



Principal

Range of product	EcoStruxure
Nome do produto	EcoStruxure I/O Smart Link
Tipo de produto ou componente	Módulo de comunicação inteligente
Nome abreviado do equipamento	I/O Smart Link
Application type	Load control Monitorização do estado do disjuntor 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 DC +/- 20 %
Compatibilidade do produto	Digital input and output Pulse output meter
Serviço de comunicação	Modbus server 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	Contra polaridade inversa para alimentação auxiliar Contra polaridade inversa para entrada Sobretensão a 33 V DC para saída digital
Imunidade a microbreaks	10 ms
Reposição	Factory reset ligado face frontal Por botão de pressão com calço By address encoder By plug in, plug out the power supply
Tipo de entrada/saída	2 inputs + 1 output per digital channel
Tipo de entrada	Colector de corrente para entrada digital, 24 V DC +/- 20 % a 2,5 mA
Corrente permanente máxima	5 mA para entrada digital
Tempo de filtragem electrónica	2 ms for entrada digital do estado 0 para o estado 1
Tipo de saída	Logic current source 24 V - DC - 100 mA
Maximum voltage drop	<1 V no estado 1 saída digital
Corrente de irrupção	0,5 A para saída digital 7 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)
Local de ligação	Frente

Ligações - terminais	Spring-loaded terminal Ti24 qty: 11 for entrada/saída digital, encomendados em separado Conector de ligação qty: 1 for circuito de alimentação Conector de ligação qty: 1 for bus de comunicação
Fixação capacidade de conexão	2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² para pares de cabo blindados, flexível com extremidade do cabo para bus de comunicação 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² para pares de cabo blindados, flexível sem extremidade do cabo para bus de comunicação 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² para pares de cabo blindados, rígido com extremidade do cabo para bus de comunicação 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² para pares de cabo blindados, rígido sem extremidade do cabo para bus de comunicação 1 x 0,2...1 x 1,5 mm ² , flexível com extremidade do cabo para controlo 1 x 0,2...1 x 1,5 mm ² , flexível sem extremidade do cabo para controlo 1 x 0,2...1 x 1,5 mm ² , rígido com extremidade do cabo para controlo 1 x 0,2...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 cliente/servidor SUB-D 9 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38.4 Kbps
Distancias de 9 milímetros	0 útil
Altura	22,5 mm
Largura	359 mm
Profundidade	42 mm
Peso líquido	188 g
Equipamento fornecido	Conjunto de 1 bus connector Conjunto de 1 power supply connector Conjunto de 2 locking clips
Compatibilidade gama	Acti 9 iTL auxiliary Linergy Linergy FM Acti 9 iOF+SD 24 Acti 9 iACT24 Acti 9 iATL24 PowerLogic pulse output meter Acti 9 RCA iC60 Acti 9 Acti9 iCT auxiliary Acti 9 Acti9 iC60 Acti 9 Acti9 iID Acti 9 Acti9 iSW-NA Acti 9 Acti9 iDPN Vigi Acti 9 Acti9 C40 Multi 9 Multi9 C60 Acti 9 Acti9 DT40 Acti 9 Acti9 DT60 Acti 9 Acti9 I-NA Acti 9 Acti9 ITG40 Acti 9 Acti9 iDPN Acti 9 Acti9 Reflex iC60 Ti24 ligador
Commissioning interface	EcoStruxure Power Commission Web page
Segmento de mercado	Buildings Pequenos edificios
Código de compatibilidade	Acti 9 Smartlink

Ambiente

Grau de proteção IP	IP20
Grau de proteção IK	IK06 conforming to IEC 62262
Grau de poluição	3
Compatibilidade electromagnética	Resistência a descarga electrostática (descarga de ar), classe B, 8 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Resistência a descarga electrostática (descarga por contacto), classe B, 4 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Resistência aos campos electromagnéticos irradiados (80 MHz...3 GHz), classe A, 10 V / m, conforming to IEC 61000-4-3 Fonte de alimentação: resistência aos campos electromagnéticos irradiados (1.4...6 GHz), classe A, 3 V/m, conforming to IEC 61000-4-3 Fonte de alimentação: resistência a rajada momentânea rápida (5...100 kHz), classe B, 2 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Entrada/Saída: resistência a rajada momentânea rápida, classe B, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Bus de comunicação: resistência a rajada momentânea rápida (0,15...80 MHz), classe B, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 CEM conduzida (0,15...80 MHz), classe A, 3 V, conforming to IEC 61000-4-6 Emissão por condução (0,15...30 MHz), classe B, conforming to IEC 61326-1 Emissão por condução (0,15...30 MHz), classe B, conforming to CISPR 11 Emissão de radiação (30...6000 MHz), classe B, conforming to IEC 61326-1 Emissão de radiação (30...6000 MHz), classe B, conforming to CISPR 11 Fonte de alimentação: sobretensões (DM coupling 42 Ohm), classe B, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-5 Fonte de alimentação: sobretensões (CM coupling 42 Ohm), classe B, 2 kV, conforming to IEC 61000-4-5 Bus de comunicação: sobretensões (CM coupling 2 Ohm), classe B, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-5
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	0...93 %em40 °C
Altitude de funcionamento	0...2000 m
Temperatura do ar ambiente para operação	-25...60 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Normas	IEC 61010-2-201 IEC 61010-1

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,4 cm
Package 1 Width	6,4 cm
Package 1 Length	36,4 cm
Package 1 Weight	271,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	32
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,063 kg

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)
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil

Garantia contratual

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