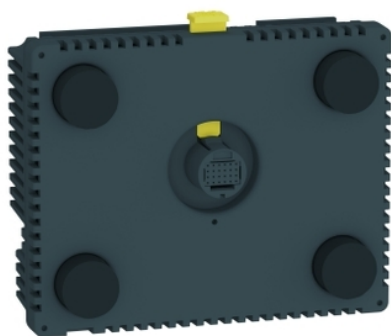




Principal

Linha de produto	Harmonia SCU
Tipo de produto ou componente	Controlador
Apresentação do dispositivo	Elemento básico

Complementar

Alimentação	Fonte externa
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V 20,4...28,8 V)CC
Imunidade a microcortes	10 ms
Corrente de irrupção	30 A
Consumo de potência	15 W
Sinalização local	Nenhum indicador
Número de páginas	Limitado por capacidade de memória interna
Designação do software	SoMachine
Sistema operativo	Harmonia
Nome do processador	CPU RISC
Frequência do processador	333 MHz
Descrição da memória	Flash NAND, 128 MB Armazenamento de dados internos FRAM, 128 kB Execução da aplicação DRAM, 128 MB
Tipo de ligação integrada	1 ligação de série - RJ45 - RS232/RS485 <= 115.2 kbits/s) 1 TCP/IP Ethernet - RJ45 1 USB 2.0 tipo mini B 1 USB 2.0 tipo A CANopen master bus - SUB-D 9
Relógio em tempo real	Incorporado
Protocolos passíveis de transferência	Modbus CANopen Modbus TCP/IP
Modo de fixação	Por 1 porca - diâmetro: Ø 22 mm, montagem em: Painel de 1...6 mm de espessura
Material do quadro	PC/PBT
Resistência ao choque	147 m/s ² para 11 ms sobre calha DIN)em conformidade com IEC 60068-2-27 294 m/s ² para 6 ms na montagem em painel)em conformidade com IEC 60068-2-27
Resistência à vibração	+/- 3,5 mm (f = 5...9 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6 1 gn (f = 9...150 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6

Compatibilidade electromagnética	Teste de imunidade de descarga electrostática - teste de nível: 8 kV descarga do ar)em conformidade com IEC 61000-4-2 Teste de imunidade de descarga electrostática - teste de nível: 6 kV descarga do contacto)em conformidade com IEC 61000-4-2 Susceptibilidade a campos electromagnéticos - teste de nível: 10 V / m 80 MHz...3 GHz)em conformidade com IEC 61000-4-3 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricas - teste de nível: 2 kV fontes de energia)em conformidade com IEC 61000-4-4 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricas - teste de nível: 1 kV entre a E/S analógica e a tensão de funcionamento)em conformidade com IEC 61000-4-4 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricas - teste de nível: 2 kV fios eléctricos do relé)em conformidade com IEC 61000-4-4 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricas - teste de nível: 1 kV Ethernet)em conformidade com IEC 61000-4-4 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricas - teste de nível: 1 kV Linha COM)em conformidade com IEC 61000-4-4 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricas - teste de nível: 1 kV Linha CAN)em conformidade com IEC 61000-4-4 Teste de imunidade contra sobretensão - teste de nível: 2 kV alimentação eléctrica (modo comum))em conformidade com IEC 61000-4-5 Teste de imunidade contra sobretensão - teste de nível: 1 kV alimentação eléctrica (modo diferencial))em conformidade com IEC 61000-4-5 Teste de imunidade contra sobretensão - teste de nível: 1 kV modo comum E/S digital)em conformidade com IEC 61000-4-5 Teste de imunidade contra sobretensão - teste de nível: 0,5 kV, modo diferencial E/S digital)em conformidade com IEC 61000-4-5 Perturbações de RF por condução - teste de nível: 10 V 0,15...80 MHz)em conformidade com IEC 61000-4-6 Emissão por condução - teste de nível: 150 kHz...30 MHzem conformidade com EN 55011 Emissão de radiação - teste de nível: 30 MHz...1 GHzem conformidade com EN 55011
Número de entrada discreta	2 para entrada rápida (modo normal)em conformidade com IEC 61131-2, Tipo 1 6 para entrada digita)em conformidade com IEC 61131-2, Tipo 1
Tensão de entrada discreta	24 V CC colector ou rede (positivo/negativo)
Número de ponto comum	1 para entrada rápida (HSC) 1 para entrada digital
Corrente de entrada discreta	7,83 MA para entrada rápida 5 mA para digital
Impedância de entrada	2.81 kOhm 4.7 kOhm
Fonte de alimentação do sensor	15...28,8 V CC >= 15 V >= 5 mA <= 5 V <= 1.5 mA 15...28,8 V CC >= 15 V >= 2.5 mA <= 5 V <= 1 mA
Tempo de filtragem configurável	0 ms sem filtro nenhuma) 0.004...0.04 ms filtro de ressalt) trinco/evento e filtro cumulativo por passo Nx0,5ms (64>=N>=2)) 3...12 ms integrador nenhum/corrida/parada)
Maximum input frequency	100 KHz para entrada rápida (modo codificador) - control type A/B 100 KHz para entrada rápida - control type Monofásico 100 kHz para entrada rápida - control type impulso/directão
Maximum cable distance between devices	Cabo blindado <10 m para entrada rápida Cabo blindado <100 m para entrada digital Cabo não blindado <50 m para entrada digital
Desvio de ligação	3,5 mm
Protecção contra sobretensão	Com
Isolamento entre OS Canais e Lógica interna	500 V CD
Isolamento entre canais	Nenhum
Número de saída discreta	2 saída rápida (modo normal), lógica de saída: rede 6 saída digital, lógica de saída: rede
Tensão de saída discreta	24 V CC 19.2...28.8 V) com transistor saída(s) discreta(s) 24 V CC 5...30 V) com relé saída(s) discreta(s) 220 V CA 100...250 V) com relé saída(s) discreta(s)
Número de entrada/saída	2 para entrada rápida, terminal(ais): FI0...FI1 2 para saída rápida, terminal(ais): FQ0...FQ1 6 para entrada digital, terminal(ais): DI0...DI5 6 para saída digital, terminal(ais): DQ0...DQ5
Corrente de saída discreta	2 A 4 A)5 ms com contacto de abertura para saída digital 2 A 4 A)2 ms com contacto final para saída digital 300 mA2 ms para saída rápida (modo normal) 50 mA2 ms para saída rápida (modo PWM ou PTO)

Resistência de isolamento	> 10 mOhm entre o E/S e a lógica interna > 10 mOhm entre a fonte de alimentação e a terra
Maximum output frequency	100 KHz para saída rápida (modo PTO) 1 kHz para saída rápida (modo PWM)
Erro de precisão absoluta	Q0...Q7 rácio cíclico 1...99% para saída rápida (modo PWM ou PTO) 1 % da escala completa rácio cíclico 1...99% para saída rápida (modo PWM ou PTO) +/- 5 % da escala completa rácio cíclico 10...90% para saída rápida (modo PWM ou PTO) +/- 10 % da escala completa rácio cíclico 20...80% para saída rápida (modo PWM ou PTO) +/- 15 % da escala completa rácio cíclico 30...70% para saída rápida (modo PWM ou PTO)
Número de entrada analógica	2 para entrada analógica 2 para RTDs
Gama da entrada analógica	0 ... 20 mA /4...20 mA - resolução: 12 bits, impedância de entrada 250 Ohm (tolerância: +/- 1 %) -10...+10 V or 0...10 V - resolução: 12 bits + sinal, impedância de entrada >= 1 mOhm
Tipo da entrada analógica	RTD a - 200...600 °C - resolução: 16 bits sonda de temperatura: Pt 100/Pt 1000 RTD a - 50...200 °C - resolução: 16 bits sonda de temperatura: Ni 100/Ni 1000 RTD a - 200...760 °C - resolução: 16 bits termopar J) RTD a - 240...1370 °C - resolução: 16 bits termopar K) RTD a 0...1600 °C - resolução: 16 bits termopar R) RTD a 200...1800 °C - resolução: 16 bits termopar B) RTD a 0...1600 °C - resolução: 16 bits termopar S) RTD a - 200...400 °C - resolução: 16 bits termopar T) RTD a - 200...900 °C - resolução: 16 bits E termopar) RTD a - 200...1300 °C - resolução: 16 bits termopar N)
Número de saída analógica	2 carga resistiva para 12 bits + sinal
Gama da saída analógica	0 ... 20 mA /4...20mA > 300 Ohm) para em circuito aberto -10...10 V/0...10 V > 2 kOhm) para curto-circuito
Altura	50,65 mm
Largura	128 mm
Profundidade	102 mm
Peso net	0,398 kg

Ambiente

Normas	UL 508 FCC Classe A EN 61131-2 CSA C22.2 n ° 213 Classe I Divisão 2 ANSI/ISA 12-12-01 IEC 61000-6-2
Certificações do produto	CULus 508 CUL 1604 Classe 1 Divisão 2 C-Tick CULus CSA 22-2 No 142 GOST KCC
Marcação	CE
Temperatura do ar ambiente para a operação	0...50 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-20...60 °C
Humidade relativa	5...85 % sem condensação
Altitude de funcionamento	<= 2000 m
Altitude de armazenamento	0...10000 m
Pressão máxima	800...1114 hPa
Grau de proteção IP	IP21em conformidade com IEC 60529 painel posterior) IP65em conformidade com IEC 60529 painel frontal)
Grau de proteção NEMA	NEMA 4X painel frontal
Graus de poluição	2em conformidade com IEC 60664
Característica ambiental	Livre gás corrosivo

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	876 g
Pacote 1 Altura	184 mm
Pacote 1 largura	88 mm
Pacote 1 Comprimento	267 mm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	6
Peso do pacote 2	5,3 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm
Unidade de pacote tipo 3	PAL
Número de unidades no pacote 3	48
Pacote 3 Peso	43,08 kg
Pacote 3 Altura	70 cm
Largura do pacote 3	60 cm
Pacote 3 Comprimento	80 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
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.
Atualizável	Atualizável Através De Módulos Digitais E Componentes Atualizados

Garantia contractual

Garantia	24 meses
----------	----------