



⚠ Descontinuado

### Status comercial

Descontinuado em: 27 Dezembro 2019

Fim do serviço em breve em: 28 Dezembro 2023

### Principal

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Linha de produto              | Harmonia STO & STU |
| Tipo de produto ou componente | Tela tátil         |
| Designação do software        | Vijeo Designer     |
| Sistema operacional           | Harmonia           |
| Nome do processador           | CPU RISC           |

### Complementar

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Tamanho do display                  | 3,4 pol  |
| Tipo de display                     | LCD STN monocromático retroiluminado   |
| Cor de fundo                        | White, pink and red  |
| Resolução do display                | 200 x 80 pixels  |
| Painel sensível ao toque            | Analógico  |
| Vida útil da luz de fundo           | 10000 horas com Vermelho<br>50000 horas com rosa<br>50000 horas com branco   |
| Brilho                              | 8 níveis   |
| Contraste                           | 16 níveis através do painel tátil  |
| Tipo de fonte                       | Japonês (ANK, Kanji)<br>Coreano<br>ASCII<br>Taiwan (Chinês tradicional)<br>Chinês (Chinês simplificado)  |
| Tensão nominal de fornecimento [Us] | 24 V CC +/- 20 %   |
| Corrente de irrupção                | 30 A   |
| Sinalização local                   | 1 LED (Verde) para funcionamento normal  |
| Consumo de energia                  | 5 W  |
| Número de páginas                   | Limitado pela capacidade de memória interna  |
| Frequência do processador           | 333 MHz  |
| Descrição da memória                | Memória do aplicativo 16 MB<br>Backup dos dados 128 kB   |
| Tipo de conexão integrada           | 1 USB 2.0 type mini B<br>1 USB 2.0 tipo A<br>Fonte de alimentação - Bloco removível de conexões por parafuso<br>Conexão serial COM1 - RJ45 fêmea - RS232C/RS485 (taxa: <= 115,2 kbits/s) |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Alimentação                       | Fonte externa  |
| Relógio em tempo real             | Acesso ao relógio em tempo real do PLC                                 |
| Protocolos que podem ser baixados | Protocolos de terceiros<br>Uni-TE<br>Modbus                            |
| Modo de fixação                   | Por 2 grampos de mola , montagem em painel com 1,6...5 mm de espessura |
| Material do invólucro             | PPT  |
| Gravação                          | CE   |
| Altura                            | 77,5 mm  |
| Largura                           | 116,5 mm   |
| Profundidade                      | 36,5 mm  |

## Meio ambiente

|   |  |
|---|--|
| Imunidade a micro interrupção           | 3 ms   |
| Normas                                  | FCC Class A<br>UL 1604<br>UL 508<br>IEC 61000-6-2<br>EN 61131-2                                  |
| Certificações do produto                | UL Classe 1 Divisão 2 T4A<br>UL Classe 1 Divisão 2 T5<br>C-Tick<br>cULus<br>GOST<br>CE<br>KCC    |
| Temperatura ambiente para funcionamento | 0...50 °C  |
| Temperatura ambiente para armazenamento | -20...60 °C  |
| Umidade relativa                        | 0...90 % Sem condensação   |
| Altitude de funcionamento               | <= 2000 m  |
| Grau de proteção IP                     | IP20 conforme IEC 60529 (Painel traseiro)<br>IP65 conforme IEC 60529 (Painel frontal)            |
| Grau de proteção NEMA                   | NEMA 4X Painel frontal (Uso interno)   |
| Resistência ao choque                   | 15 gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27   |
| Resistência à vibração                  | +/- 3,5 mm (f = 5...9 Hz) conforme IEC 60068-2-6<br>1 gn (f = 9...150 Hz) conforme IEC 60068-2-6 |
| Compatibilidade eletromagnética         | Resistência a campos eletromagnéticos irradiados - nível de teste: 10 V/m conforme IEC 61000-4-3 |

## Packing Units

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE     |
| Número de unidades no pacote 1 | 1       |
| Peso do pacote 1               | 360 g   |
| Pacote 1 Altura                | 9 cm    |
| Pacote 1 largura               | 13 cm   |
| Pacote 1 Comprimento           | 18,5 cm |

## Offer Sustainability

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Regulamento REACh             | <a href="#">Declaração REACh</a>   |
| REACh sem SVHC                | Sim  |
| Diretiva RoHS da UE           | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)<br><a href="#">Declaração RoHS da EU</a> |
| Sem mercúrio                  | Sim  |
| Informações das isenções RoHS | <a href="#">Sim</a>  |
| Regulamento RoHS China        | <a href="#">Declaração RoHS China</a>  |

---

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.

---

### Contractual warranty

---

Garantia

18 meses

---

HMISTO512 será substituído pela linha de produto abaixo:



#### IHM Magelis STO, STU

Interface homem máquina compacta com display gráfico colorido touch screen

Os painéis compactos Magelis STO e STU oferecem uma maior capacidade de comunicação e maior flexibilidade. Com sua touch screen de alta resolução e seu sistema de montagem revolucionário fácil e rápido, eles são a solução ideal com um ótimo custo-benefício para fabricantes de máquinas.