



Apresentação

A família de controladores lógicos programáveis MCI02-QC foi desenvolvida para atender aplicações de controle de processos e sequenciamento de máquinas. Pode possuir até 368 pontos de I/O na sua configuração completa, e oferece toda versatilidade dos demais controladores da HI Tecnologia. É composto por um sub-bastidor principal equipado com fonte de alimentação e com capacidade para alocação de até 4 módulos. A este sub-bastidor principal podem ser conectados até 5 sub-bastidores de expansão disponibilizando um total de 24 slots para utilização de módulos.

A interligação dos sub-bastidores deverá ser realizada sempre à esquerda do sub-bastidor principal através de um conector localizado no backplane.

Dados Técnicos

Gerais

Alimentação	85.. 265 VAC automática
Consumo	45 Watts max
Temperatura de Operação	0 .. 65 C°

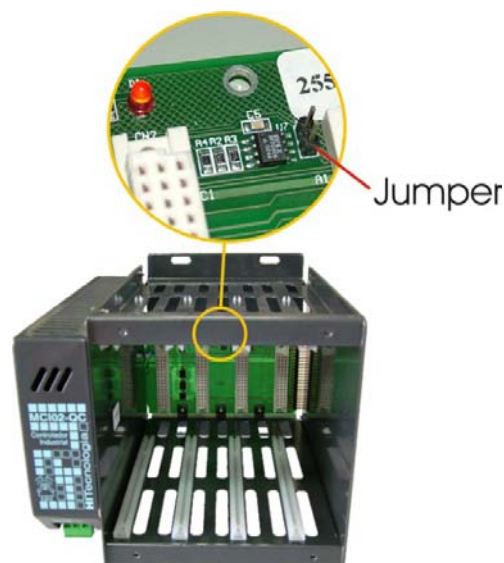
Temperatura de Estocagem	-25 C° .. 80 C°
Umidade Relativa	≤ 80% sem condensação
Peso bastidor principal	1,5 Kg aproximado
Peso bastidor expansão	0,8 Kg aproximado
Caixa	Aço carbono
N° max. de sub bastidores	6 bastidores
Grau de proteção	IP20
Dimensões bastidor principal	174 (L) x 145 (A) x 233 (P) mm
Dimensões bastidor expansão	125 (L) x 145 (A) x 233 (P) mm

Configurações

Sub-Bastidor Principal (Watch Dog Timer)

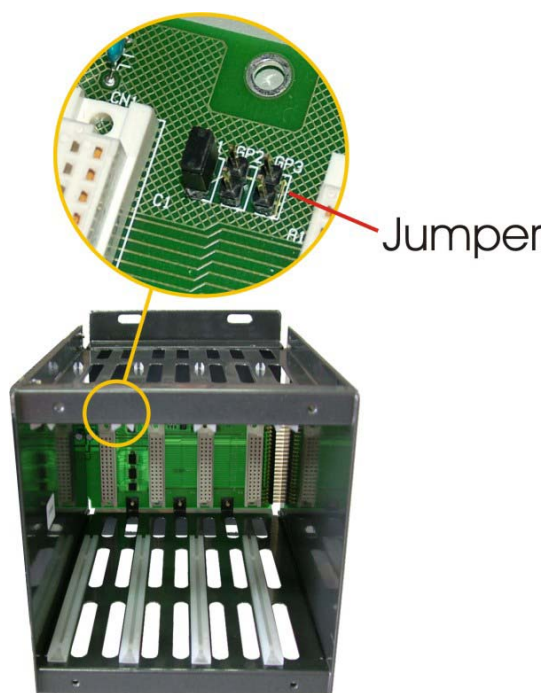
O sub-bastidor principal possui uma opção para desabilitar o Watch Dog Timer do equipamento. Esta funcionalidade é utilizada normalmente para testes do equipamento durante o processo de produção. **A HI Tecnologia recomenda que o equipamento seja utilizado sempre como o watch dog timer ativado.** A localização do strap de habilitação do watch dog timer está no backplane do sub-bastidor principal.

S1	Watch Dog Timer
OFF	Desabilitado
ON	Habilitado

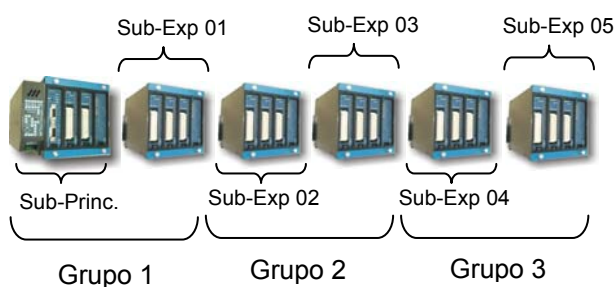


Sub-Bastidores Expansão (Endereço)

Os sub-bastidores são acoplados à direita do sub-bastidor principal, formando 3 grupos. Cada expansão possui um conjunto de 3 strap's denominados GP1, GP2, GP3 localizado no seu backplane, que deve ser configurada de acordo com a posição relativa do sub-bastidor, conforme indicado na tabela a seguir:



Identificação	Grupo	GP1	GP2	GP3
Sub-Princ.	1	--	--	--
Sub-Exp 01	1	ON	OFF	OFF
Sub-Exp 02	2	OFF	ON	OFF
Sub-Exp 03	2	OFF	ON	OFF
Sub-Exp 04	3	OFF	OFF	ON
Sub-Exp 05	3	OFF	OFF	ON



Conexões

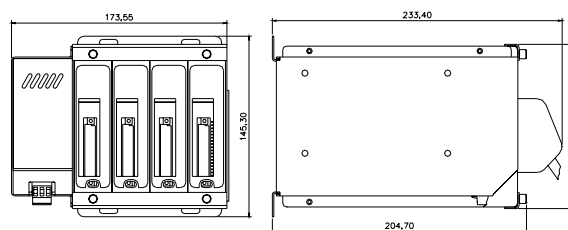
Alimentação

Borne	Sinal
1	AC
2	AC
3	Terra

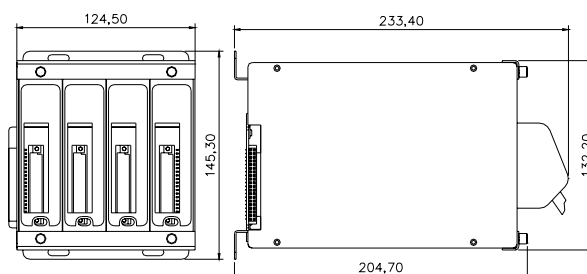


Dimensões

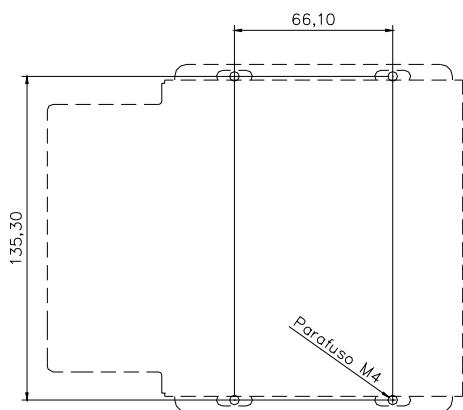
Sub-bastidor principal



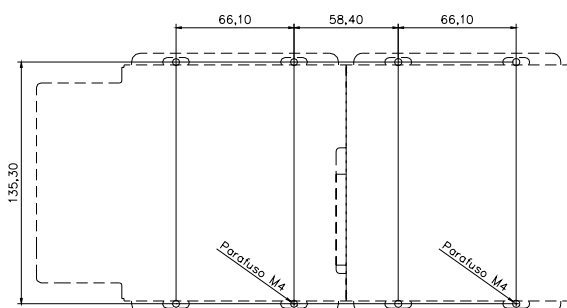
Sub-bastidor expansão



Furação para fixação do sub-bastidor principal



Furação para fixação do sub-bastidor principal com sub-bastidor de expansão



Codificação do Produto

Código	Identificação
300.102.010.020	MCI02-QC-P45
300.102.020.000	MCI02-QC-EX

Obs:

Obs: A HI Tecnologia se reserva o direito de modificar estas especificações sem aviso prévio