

## BOLETIM TÉCNICO

### Título: Descontinuação de produção de alguns módulos de CPU da série MELSEC-Q em outubro de 2026

Data de emissão: março de 2024

Modelos Afetados:

Q03UDCPU, Q03UDECPU, Q04UDHCPU, Q04UDEHCPU, Q06UDHCPU, Q06UDEHCPU, Q10UDHCPU, Q10UDEHCPU, Q13UDHCPU, Q13UDEHCPU, Q20UDHCPU, Q20UDEHCPU, Q26UDHCPU, Q26UDEHCPU

Obrigado pelo seu apoio contínuo aos controladores programáveis da Mitsubishi Electric, série MELSEC-Q. Este boletim técnico informa que a produção dos seguintes módulos QCPU modelo universal será descontinuada. Agradecemos sua gentil compreensão.

#### 1. MODELOS A SEREM DESCONTINUADOS

Produto	Modelo
Modelo universal QCPU	Q03UDCPU
	Q03UDECPU
	Q04UDHCPU
	Q04UDEHCPU
	Q06UDHCPU
	Q06UDEHCPU
	Q10UDHCPU
	Q10UDEHCPU
	Q13UDHCPU
	Q13UDEHCPU
	Q20UDHCPU
	Q20UDEHCPU
	Q26UDHCPU
	Q26UDEHCPU

#### 2. CRONOGRAMA

Aceitação de pedidos: Até 30 de agosto de 2026

Descontinuação da produção: 30 de outubro de 2026

#### 3. MOTIVO PARA DESCONTINUAÇÃO

Algumas partes dos produtos acima estão obsoletas e teremos dificuldade em manter nosso sistema de produção.

#### 4. Serviços de reparo

Período de suporte para reparos: Até 31 de outubro de 2033 (durante sete anos após a descontinuação da produção)

## 5. MODELOS RECOMENDADOS PARA SUBSTITUIÇÃO

Considere usar uma QCPU de modelo universal de alta velocidade (QnUDVCP) ou uma CPU da série MELSEC iQ-R (RnCPU) como modelo alternativo ao substituir essas QCPUs de modelo universal.

- Ver item 5.1: Ao substituir por um modelo universal de alta velocidade QCPU
- Ver item 5.2: Ao substituir por um módulo de CPU da série MELSEC iQ-R

Modelo a ser descontinuado		Modelo recomendado para substituição	
MELSEC-Q series		MELSEC-Q series	MELSEC iQ-R series
Produto	Modelo	Modelo	Modelo
Modelo universal QCPU	Q03UDCPU	Q03UDVCP	R04CPU
	Q03UDECPU	Q04UDVCP	
	Q04UDHCP		
	Q04UDEHCP	Q06UDVCP	R08CPU
	Q06UDHCP		
	Q06UDEHCP	Q13UDVCP	R16CPU
	Q10UDHCP		
	Q10UDEHCP		
	Q13UDHCP		
	Q13UDEHCP	Q26UDVCP	R32CPU
	Q20UDHCP		
	Q20UDEHCP		
	Q26UDHCP		
Q26UDEHCP			

### 5.1 Ao substituir por uma QCPU de modelo universal de alta velocidade

Ao substituir por uma QCPU modelo universal de alta velocidade, verifique o seguinte.

Produto descontinuado	Produto alternativo	
Modelo	Modelo	Especificações de desempenho (Produto descontinuado --> produto alternativo)
Q03UDCPU	Q03UDVCP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 30k steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 20ns --&gt; 1,9ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 120K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/RS-232 --&gt; USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q03UDECPU		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 30K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 20ns --&gt; 1,9ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 120K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>

Produto descontinuado	Produto alternativo	
Modelo	Modelo	Especificações de desempenho (Produto descontinuado --> produto alternativo)
Q04UDHCPU	Q04UDVCPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 40k steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 1,9ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 160K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/RS-232 --&gt; USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q04UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 40K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 1,9ns</li> <li>• Capacidade de memória do programa: 160K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q06UDHCPU	Q06UDVCPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 60K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 1,9ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 240K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/RS-232 --&gt; USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q06UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade do programa: 60K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 1,9ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 240K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q10UDHCPU	Q13UDVCPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 100 mil passos --&gt; 130K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 1,9ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 400K bytes --&gt; 520K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/RS-232 --&gt; USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q10UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 100K steps --&gt; 130K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 1,9ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 400K bytes --&gt; 520K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q13UDHCPU		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 130K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 1,9ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 520K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/RS-232 --&gt; USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>

Produto descontinuado	Produto alternativo	
Modelo	Modelo	Especificações de desempenho (Produto descontinuado --> produto alternativo)
Q13UDEHCPU	Q13UDVCPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 130K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 1,9ns</li> <li>• Capacidade de memória do programa: 520K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q20UDHCPU	Q26UDVCPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 200K steps --&gt; 260K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 1,9ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 800K bytes --&gt; 1040K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/RS-232 --&gt; USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q20UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 200K steps --&gt; 260K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 1,9ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 800K bytes --&gt; 1040K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q26UDHCPU		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 260K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 1,9ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 1040K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/RS-232 --&gt; USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q26UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 260K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 1,9ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 1040K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>

Para obter detalhes sobre como comparar as especificações de cada módulo, consulte o seguinte.

- [“Precautions for replacing QnUD\(E\)\(H\)CPU with QnUDVCPU” \(Technical Bulletin FA-A-0147-D\)](#)

Para a função de observação de segurança que é suportada pela combinação de uma QCPU modelo Universal de alta velocidade e uma CPU de movimento, planejamos concluir a ação até a data de descontinuação da produção das QCPUs modelo Universal.

## 5.2 Ao substituir por um módulo de CPU da série MELSEC iQ-R

Ao substituir por um módulo de CPU da série MELSEC iQ-R, verifique o seguinte.

Produto descontinuado	Produto alternativo	
Modelo	Modelo	Especificações de desempenho (Produto descontinuado --> produto alternativo)
Q03UDCPU	R04CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 30K steps --&gt; 40k steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 20ns --&gt; 0,98ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 120K bytes --&gt; 160K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/RS-232 --&gt; USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q03UDECPU		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 30K steps --&gt; 40K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 20ns --&gt; 0,98ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 120K bytes --&gt; 160K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q04UDHCPU		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 40K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 0,98ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 160K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/RS-232 --&gt; USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q04UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 40K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 0,98ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 160K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q06UDHCPU	R08CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade do programa: 60K steps --&gt; 80K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 0,98ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 240K bytes --&gt; 320K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/RS-232 --&gt; USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q06UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 60K steps --&gt; 80K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 0,98ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 240K bytes --&gt; 320K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q10UDHCPU	R16CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 100K steps --&gt; 160K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 0,98ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 400K bytes --&gt; 640K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/RS-232 --&gt; USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>

Produto descontinuado	Produto alternativo	
Modelo	Modelo	Especificações de desempenho (Produto descontinuado --> produto alternativo)
Q10UDEHCPU	R16CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 100K steps --&gt; 160K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 0,98ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 400K bytes --&gt; 640K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q13UDHCPU		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 130K steps --&gt; 160K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 0,98ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 520K bytes --&gt; 640K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/RS-232 --&gt; USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q13UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 130K steps --&gt; 160K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 0,98ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 520K bytes --&gt; 640K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q20UDHCPU	R32CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade do programa: 200K steps --&gt; 320K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 0,98ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 800K bytes --&gt; 1280K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/RS-232 --&gt; USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q20UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 200K steps --&gt; 320K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 0,98ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 800K bytes --&gt; 1280K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q26UDHCPU		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 260K steps --&gt; 320K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 0,98ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 1.040 K bytes --&gt; 1.280 K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/RS-232 --&gt; USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>
Q26UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de programa: 260K steps --&gt; 320K steps</li> <li>• Velocidade de processamento de instruções básicas: 9,5ns --&gt; 0,98ns</li> <li>• Capacidade de memória de programa: 1.040 K bytes --&gt; 1.280 K bytes</li> <li>• Interface de comunicação: USB (tipo de conector: miniB)/Ethernet</li> <li>• Cartão de memória: cartão SRAM/Flash/ATA --&gt; Cartão de memória SD/cassete SRAM estendida</li> </ul>

Para obter detalhes sobre como comparar as especificações de cada módulo, consulte o seguinte.

- MELSEC-Q series to MELSEC iQ-R series Migration Guide (L08510ENG)

## **6. RECOMENDAÇÕES**

---

Adquira os produtos para fins de obtenção de peças sobressalentes até o prazo final de aceitação do pedidos (31 de agosto de 2026) ou considere substituí-lo por um modelo recomendado para substituição.