Hi-Link HLK-QYL — Linha industrial 1000W a 5000W

Ficha técnica compilada pela LRI Automação Industrial

Este documento não é um datasheet oficial da Shenzhen Hi-Link Electronic Co., Ltd. O fabricante não publica um PDF para esta linha — as especificações abaixo foram compiladas pela LRI a partir das páginas de produto do próprio fabricante (hlktech.net), consultadas em 2026-08-17, e reproduzem o mesmo conteúdo publicado em hilink.lri.com.br/ac-dc-industrial/. Em caso de dúvida sobre uma revisão específica, confirme com a LRI antes de especificar um projeto.

Sobre a linha

A linha industrial Hi-Link HLK-QYL reúne fontes chaveadas CA-CC de 1000W a 5000W com saída ajustável em tensão e corrente constante, cobrindo 9 tensões nominais — de 12 a 220 Vcc — em cada uma das 7 faixas de potência, 63 modelos ao todo. A entrada é universal, 180–264 Vca em 45–65 Hz (também aceita alimentação em 245–370 Vcc), com fator de potência ≥0,65 em carga plena e eficiência de até 85%. A proteção de curto-circuito faz a fonte entrar em modo de corrente constante, e a proteção de sobretemperatura desliga a saída e restaura automaticamente após o resfriamento; a faixa de temperatura de operação vai de -20°C a +60°C, com refrigeração natural ou por ventilação controlada por temperatura conforme o modelo. O controle é analógico, por 0–5 Vcc/0–10 Vcc (tensão e corrente) ou por chave remota (liga por padrão, desliga em nível alto de 3 a 12 Vcc), com fonte auxiliar de 12 Vcc/0,5 A embutida.

Atenção ao nome do modelo

Nas faixas de 1000W e 1200W o código de pedido é **HLK-<potência>QYL<tensão>** — ex. HLK-1000QYL220, sem hífen entre a potência e "QYL". A partir de 1500W o fabricante muda o padrão para **HLK-QYL-<potência>-<tensão>** — ex. HLK-QYL-1500-220, com "QYL" primeiro e hífens separando cada campo.

Os 63 modelos, por faixa de potência

1000W

Part-number	Vcc
HLK-1000QYL12	12
HLK-1000QYL24	24
HLK-1000QYL36	36
HLK-1000QYL48	48
HLK-1000QYL72	72
HLK-1000QYL96	96
HLK-1000QYL110	110
HLK-1000QYL150	150
HLK-1000QYL220	220

1200W

Part-number	Vcc
HLK-1200QYL12	12
HLK-1200QYL24	24
HLK-1200QYL36	36
HLK-1200QYL48	48
HLK-1200QYL72	72
HLK-1200QYL96	96
HLK-1200QYL110	110
HLK-1200QYL150	150
HLK-1200QYL220	220

1500W

Part-number	Vcc
HLK-QYL-1500-12	12
HLK-QYL-1500-24	24
HLK-QYL-1500-36	36
HLK-QYL-1500-48	48
HLK-QYL-1500-72	72
HLK-QYL-1500-96	96
HLK-QYL-1500-110	110
HLK-QYL-1500-150	150
HLK-QYL-1500-220	220

2000W

Part-number	Vcc
HLK-QYL-2000-12	12
HLK-QYL-2000-24	24
HLK-QYL-2000-36	36
HLK-QYL-2000-48	48
HLK-QYL-2000-72	72
HLK-QYL-2000-96	96
HLK-QYL-2000-110	110
HLK-QYL-2000-150	150
HLK-QYL-2000-220	220

3000W

Part-number	Vcc
HLK-QYL-3000-12	12
HLK-QYL-3000-24	24
HLK-QYL-3000-36	36
HLK-QYL-3000-48	48
HLK-QYL-3000-72	72
HLK-QYL-3000-96	96
HLK-QYL-3000-110	110
HLK-QYL-3000-150	150
HLK-QYL-3000-220	220

4000W

Part-number	Vcc
HLK-QYL-4000-12	12
HLK-QYL-4000-24	24
HLK-QYL-4000-36	36
HLK-QYL-4000-48	48
HLK-QYL-4000-72	72
HLK-QYL-4000-96	96
HLK-QYL-4000-110	110
HLK-QYL-4000-150	150
HLK-QYL-4000-220	220

5000W

Part-number	Vcc
HLK-QYL-5000-12	12
HLK-QYL-5000-24	24
HLK-QYL-5000-36	36
HLK-QYL-5000-48	48
HLK-QYL-5000-72	72
HLK-QYL-5000-96	96
HLK-QYL-5000-110	110
HLK-QYL-5000-150	150
HLK-QYL-5000-220	220

Fonte: páginas de detalhe do fabricante (hlktech.net), modelos HLK-1000QYL12, HLK-1200QYL12 e HLK-QYL-5000-12, consultadas em 2026-08-17. Preço sob consulta — a LRI Automação Industrial é distribuidora Hi-Link no Brasil.
LRI Automação Industrial — Rua Maria Lopes Borba, 474, Navegantes/SC — (51) 2129-3000 — vendas@lri.com.br — hilink.lri.com.br/ac-dc-industrial/