



Produtos de Baixa Tensão

Produtos eletrônicos – relés lógicos

Linha CL

Power and productivity
for a better world™



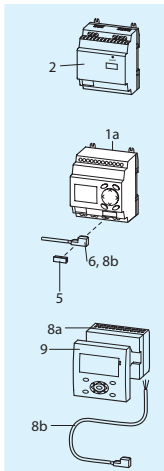
Linha CL Relés lógicos

	Stand alone												Expansível										Expansões					
Código de estoque	1SVR 440 712 R0300	1SVR 440 712 R0200	1SVR 440 713 R0100	1SVR 440 713 R0300	1SVR 440 713 R0200	1SVR 440 710 R0300	1SVR 440 710 R0200	1SVR 440 711 R0100	1SVR 440 711 R0300	1SVR 440 711 R0200	1SVR 440 711 R1300	1SVR 440 711 R1200	1SVR 440 722 R0300	1SVR 440 722 R0200	1SVR 440 723 R0300	1SVR 440 723 R0200	1SVR 440 720 R0300	1SVR 440 720 R0200	1SVR 440 721 R0300	1SVR 440 721 R0200	1SVR 440 721 R1300	1SVR 440 721 R1200	1SVR 440 709 R5000	1SVR 440 723 R0000	1SVR 440 721 R0000	1SVR 440 721 R1000	1SVR 440 709 R0000	
Tipo	CL-LSR.C12AC1	CL-LSR.CX12AC1	CL-LSR.12AC2	CL-LSR.C12AC2	CL-LSR.CX12AC2	CL-LSR.C12DC1	CL-LSR.CX12DC1	CL-LSR.12DC2	CL-LSR.C12DC2	CL-LSR.CX12DC2	CL-LST.C12DC2	CL-LST.CX12DC2	CL-LMR.C18AC1	CL-LMR.CX18AC1	CL-LMR.C18AC2	CL-LMR.CX18AC2	CL-LMR.C18DC1	CL-LMR.CX18DC1	CL-LMR.C18DC2	CL-LMR.CX18DC2	CL-LMT.C20DC2	CL-LMT.CX20DC2	CL-LER.20	CL-LER.18AC2	CL-LER.18DC2	CL-LET.20DC2	CL-LEC.C1000	
Entradas digitais	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12		12	12	12	12	unidade de acoplamento para expansão remota	
Possibilidade de entradas analógicas	2	2				2	2	2	2	2	2	2	4	4			4	4	4	4	4	2						
Saídas a relé	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			6	6	6	6	6	6	6	6		2	6	6				
Saídas a transistor											4	4														8		
Display e teclado	■		■	■		■	■	■	■		■		■		■		■		■		■	8	8					8
Relógio de tempo real	■	■		■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Número de expansões													1	1	1	1	1	1	1	1	1							
Tensão de alimentação																												
12 Vc.c.						■	■										■	■										
24 Vc.c.								■	■	■	■	■							■	■	■	■			■	■		
24 Vc.a.	■	■											■	■														
110 - 240 Vc.a.			■	■	■										■	■								■				

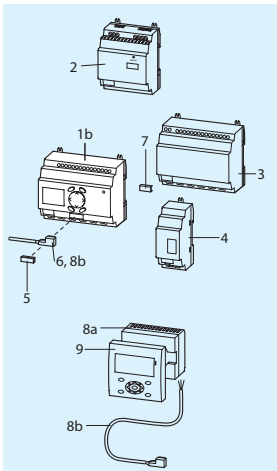
IHM compacta

Código de estoque	1SVR 440 853 R0000	1SVR 440 851 R0000	1SVR 440 851 R2000	1SVR 440 851 R1000	1SVR 440 851 R3000
Tipo	CL-LDR.16AC2	CL-LDR.16DC2	CL-LDR.17DC2	CL-LDT.16DC2	CL-LDT.17DC2
Entradas digitais	12	12	12	12	12
Entradas analógicas	4	4	4	4	4
Saídas analógicas			1		1
Saídas a relé	4	4	4		
Saídas a transistor				4	4
Tensão de alimentação					
24 Vc.c.		■	■	■	■
110 - 240 Vc.a.	■				

Stand alone

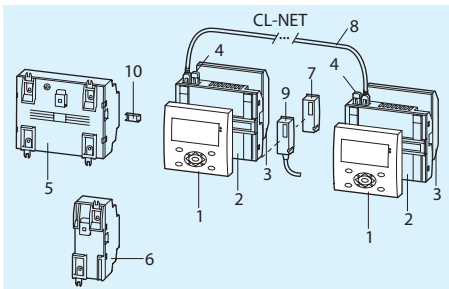


Expansível



- 1a Relé lógico stand alone CL-LS..
- 1b Relé lógico expansível CL-LM..
- 2 Fonte de alimentação CP-D...
- 3 Módulo de expansão CL-LER., CL-LET., para relé lógico CL-LM..
- 4 Unidade de acoplamento CL-LEC.. para expansão remota de relé lógico CL-LM..
- 5 Módulo de memória CL-LAS.M D003 para relés lógicos CL-LS., CL-LM..
- 6 Cabo de programação CL-LAS.TK001, CL-LAS.TK002 para conexão com PC
- 7 Plugue CL-LAS.TK011 para conexão da expansão ao relé lógico CL-LM..
- 8a Módulo de conexão de display remoto CL-LDC.S..
- 8b Cabo de conexão CL-LAD.TK007 entre o display remoto e o relé lógico
- 9 Módulo display CL-LDD..

Display system → IHM compacta



- 1 Módulo display CL-LDD..
- 2 CPU CL-LDC.LN..
- 3 Módulo de I/O CL-LDR., CL-LDT..
- 4 Resistor de terminação CL-LAD.TK009
- 5 Módulo de expansão CL-LER., CL-LET..
- 6 Unidade de acoplamento CL-LEC.. para expansão remota
- 7 Módulo de memória CL-LAD.M D004 para CPU
- 8 Cabo de conexão entre CPUs CL-LAD.TK002, CL-LAD.TK003 e CL-LAD.TK004
- 9 Cabo de programação CL-LAD.TK001, CL-LAD.TK011 para conexão com PC
- 10 Plugue CL-LAS.TK011 para conexão da expansão ao relé lógico CL-LM..

Linha CL Acessórios

Tipo	Linha Stand alone/Expansível	Linha IHM compacta	Descrição	Código de estoque
Módulos display				
CL-LDD.XK	■	■	Display gráfico, 132 x 64 pixels	1SVR 440 839 R4500
CL-LDD.K	■	■	Display gráfico com teclado, 132 x 64 pixels	1SVR 440 839 R4400
Módulos de conexão remoto para display				
CL-LDC.SDC2	■	■	Módulo de conexão remoto para display, comprimento 5 m, 24 Vc.c.	1SVR 440 841 R0000
CL-LDC.SAC2	■	■	Módulo de conexão remoto para display, comprimento 5 m, 100-240 Vc.a.	1SVR 440 843 R0000
CPUs para IHM compactas				
CL-LDC.LDC2	-	■	CPU / alimentação 24 Vc.c.	1SVR 440 821 R0000
CL-LDC.LAC2	-	■	CPU / alimentação 100-240 Vc.a.	1SVR 440 823 R0000
CL-LDC.LNDC2	-	■	CPU com rede CL-NET / alimentação 24 Vc.c.	1SVR 440 821 R1000
CL-LDC.LNAC2	-	■	CPU com rede CL-NET / alimentação 100-240 Vc.a.	1SVR 440 823 R1000
Outros acessórios				
CL-LAS.PS002	■	■	Módulo de memória para linha Stand alone e Expansível (32 kB)	1SVR 440 799 R8000
CL-LAS.MD003	■	-	Módulo de memória para IHM compacta (256 kB)	1SVR 440 799 R7000
CL-LAD.MD004	-	■	Cabo de programação serial para conexão entre relé lógico e PC (comprimento 2 m)	1SVR 440 899 R7000
CL-LAS.TK001	■	-	Cabo de programação serial para conexão entre IHM compacta e PC (comprimento 2 m)	1SVR 440 799 R6000
CL-LAD.TK001	-	■	Cabo de programação USB para conexão entre relé lógico e PC (comprimento 2 m)	1SVR 440 899 R6000
CL-LAS.TK002	■	-	Cabo de programação USB para conexão entre IHM compacta e PC (comprimento 2 m)	1SVR 440 799 R6100
CL-LAD.TK011	-	■	Cabo de rede (CL-NET) para conexão entre duas CPUs com CL-NET (comprimento 0.3 m)	1SVR 440 899 R6700
CL-LAD.TK002	-	■	Cabo de rede (CL-NET) para conexão entre duas CPUs com CL-NET (comprimento 0.8 m)	1SVR 440 899 R6100
CL-LAD.TK003	-	■	Cabo de rede (CL-NET) para conexão entre duas CPUs com CL-NET (comprimento 1.5 m)	1SVR 440 899 R6200
CL-LAD.TK004	-	■	Cabo de conexão entre display remoto e o relé lógico, comprimento 2 m	1SVR 440 899 R6300
CL-LAD.TK007	■	-	Cabo de conexão entre display remoto e o IHM compacta, comprimento 5 m	1SVR 440 899 R6600
CL-LAD.TK005	-	■	Cabo de rede (CL-NET) para conexão entre duas IHM compactas (comprimento 5 m)	1SVR 440 899 R6400
CL-LAD.TK006	-	■	Plugue sobressalente (CL-LINK) para conexão de um relé lógico com a expansão	1SVR 440 899 R6500
CL-LAS.TK011	■	■	Resistor de terminação para CPU com CL-NET (2 unidades)	1SVR 440 799 R5100
CL-LAD.TK009	-	■	Suportes de fixação para montagem com parafuso do relé lógico, expansão ou IHM compacta (9 unidades)	1SVR 440 899 R6900
CL-LAS.FD001	■	-	Ferramenta para montagem de módulos display	1SVR 440 799 R5000
CL-LAD.FD002	-	■	Simulador de I/O com fonte de alimentação, para modelos CL-LSR e CL-LST	1SVR 440 899 R3000
CL-LAS.TD001	■	-	Tensão de alimentação 100-240 Vc.a., tensão de saída 24 Vc.c.	1SVR 440 793 R0000
CL-LAD.FD001	-	■	Capa protetora transparente para ambientes agressivos e aplicações na indústria de alimentos	1SVR 440 899 R1000
CL-LAD.FD011	-	■	Capa protetora transparente e selável	1SVR 440 899 R2000
Fontes de alimentação				
CP-D 24/0.42	■	-	24 Vcc / 0.42 A; Entrada 90-264 Vc.a. / 120-370 Vc.c.	1SVR 427 041 R0000
CP-D 24/1.3	■	-	24 Vcc / 1.3 A; Entrada 90-264 Vc.a. / 120-370 Vc.c.	1SVR 427 043 R0100

Contato

ABB Ltda

Produtos de Baixa Tensão

Av. dos Autonomistas, 1496

06020-902 - Osasco - SP

ABB Atende: 0800 014 9111

Fax: +55 11 3688-9977

www.abb.com.br

BRCC-05/12

Power and productivity
for a better world™

