



CX 11 CX03 e CX10 CX12

CX12

CX3A

SUFIXO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
EL	Conversor não estabilizado. De tomada	EL 65
EE	Conversor estabilizado. De tomada (Wall)	EE 125
CT	Conversor não estabilizado p/ TV. De mesa (Desktop)	CT 142
AT	Conversor ou carregador p/ telefone celular.	AT 138
RBE	Carregador p/ baterias de Níquel Cádmio e Níquel Metal Hidreto. Com CI regulador de corrente. De tomada (Wall)	RBE 48
CH	Conversor híbrido com transformadores na entrada e circuito chaveado na saída.	CH 153
CS	Conversor não estabilizados. De mesa (Desktop)	CS 5
FE	Conversores estabilizados. De mesa (Desktop)	FE 12
DM	Conversor não estabilizado p/ Walk Man. De tomada (Wall)	DM 45
DE	Conversor estabilizado p/ Walk Man. De tomada (Wall)	DE 45
EC	Carregador Rápido de Viagem p/ celular. De mesa (Desktop)	EC 854-ST
AC	Transformadores. Entrada CA -Saída CA (Corrente alternada)	AC 912
COM	Conversor tipo comando não filtrado para motores/selenoides	COM24/8
COS	Conversor tipo comando filtrado para motores/selenoides	COS24/2

Os conversores da série DM possuem pinos tipo P4 DMS de 4mm e circuitos para melhor desempenho dos tocas CDs portáteis.

Os conversores estabilizados FE122 P4 com 12Vx2A são compatíveis com os teclados da Yamaha®, PSR-520 e PSR-620. O conversor FE123P4C+ é compatível com os novos teclados de alto consumo como os PSR630 e PSR730.

Para transceptores de radiocomunicações: conversores da linha CE da KELETRON de 3 até 60 amperes, estabilizados. A partir de 10 amperes com sistema Crowbar, Fold Back e ventilador.

Para módulos amplificadores automotivos:

CS30 - 12V x 30A = Para amplificadores até 225W RMS

CS80CV - 12V x 80A = Para amplificadores até 500W RMS

Conversores estabilizados de 24 Volts: CE24/8=24V x 8 amperes - CE24/15=24V x 15 amperes

Revendedor, solicite lista de preços para:

Rua Comandante Salgado 120 - 16400-165 - Lins - SP

Telefax (14) 522 7066 - Email: yojikonda@yojikonda.com

Em razão dos contínuos aprimoramentos, estas informações poderão ser alteradas sem prévio aviso.

Carregadores tipo RBE: Categoria técnica. Tipo cíclico, não automático.

Dotados de CI Regulador de corrente.

Tempo de carga: Corrente nominal da bateria / corrente nominal do carregador + 40%

Exemplo: Carregador RBE48 - 120mA. - Pilha recarregável de 600mA/H.

600mA/H/120=5 + 40%= 7 horas de carga.

O tempo de carga pode variar em função da temperatura, grau de carga residual, e vida da bateria.

Os fabricantes dessas baterias recomendam não ultrapassar 14 horas de carga neste tipo de carregadores.

CONVERSORES CA/CC FONTAT - ORIENTAÇÃO AO USUÁRIO

Os conversores com final B possuem chaves C+ C- permitindo mudar as polaridades de saída.

Fotos para simples ilustração - Dados deste folheto sujeitos a alterações sem prévio aviso.

CLASSIFICAÇÃO	CÓDIGO	CAIXA	ENTRADA VOLTS	SÁIDA	PINO SAÍDA	UTILIZAÇÃO
CONVERSOR ESTABILIZADO	EE 35	CX03	127/220V	3V X 500MA	P4 C-	USO GERAL-WALK MAN
CONVERSOR ESTABILIZADO	EE 35 P3C-	CX03	127/220V	3V X 500MA	P3 C-	USO GERAL - WALK MAN AIMA
CONVERSOR ESTABILIZADO	EE35 PS C+	CX03	127/220V	3VX500MA	P3C+	USO GERAL-WALK MAN SONY
CONVERSOR ESTABILIZADO	EE 45	CX03	127/220V	4,5V X 500MA	P4 C-	USO GERAL-WALK MAN
CONVERSOR ESTABILIZADO	EE 45 P4M	CX03	127/220V	4,5V X 500MA	P4M	DISC MAN SONY®
CONVERSOR ESTABILIZADO	EE65 P4C-	CX10	127/220V	6V X 500MA	P4 C-	GERAL
CONVERSOR ESTABILIZADO	EE95 P4C-	CX10	127/220V	9V X 500MA	P4 C-	GERAL
CONVERSOR ESTABILIZADO	EE125 P4C-	CX10	127/220V	12V X 500MA	P4C-	GERAL - MINI CAMERA TV CENTRO NEGATIVO
CONVERSOR ESTABILIZADO	EE48 P4MC+	CX10	127/220V	4,5V X 850MA	P4M C+(DMS)	MINI DISC 4.5V
CONVERSOR ESTABILIZADO	EE58 P8C+	CX10	127/220V	5V X 850MA	P8 C+	GERAL
CONVERSOR ESTABILIZADO	FE 512P4B	CX10	127/220V	5V X 1,2A	P4 B	ZIP DRIVE IOMEGA
CONVERSOR ESTABILIZADO	FE 512 P8C+	CX10	127/220V	5V X 1,2A	P8 C+	GERAL
CONVERSOR ESTABILIZADO	EE 68 P4B	CX10	127/220V	6V X 850MA	P4 B	MINI TECLADOS CASIO/YAMAHA
CONVERSOR ESTABILIZADO	EE 98 P4B	CX10	127/220V	9V X 850MA	P4 B	GERAL - MINI TECLADOS YAMAHA
CONVERSOR ESTABILIZADO	FE 128 P4B	CX10	127/220V	12V X 850MA	P4 B	TECLADOS YAMAHA /CASIO 9V BAIXO CONSUMO
CONVERSOR ESTABILIZADO	FE 9 P4B	CX12	127/220V	9V X 1,2A	P4 B (bipolar)	TECLADOS YAMAHA/CASIO 12V BAIXO CONSUMO
CONVERSOR ESTABILIZADO	FE 12P4B	CX12	127/220V	12V X 1,2A	P4 B (bipolar)	GERAL
CONVERSOR ESTABILIZADO	FE 15 P4C+	CX12	127/220V	15V X 1,2A	P4C+	GERAL
CONVERSOR ESTABILIZADO	FE 18 P4C+	CX12	127/220V	18V X 1,2A	P4 C+	GERAL - IMPRESSORAS
CONVERSOR ESTABILIZADO	FE 24 P4C+	CX12	127/220V	24V X 560MA	P4 C+	GERAL - IMPRESSORAS
CONVERSOR ESTABILIZADO	FE 52	CX12	127/220V	5V X 2A	P4C+	GERAL - HUBS
CONVERSOR ESTABILIZADO	FE 92P4C+	CX13	127/220V	9V X 2A	P8C+	TECLADO YAMAHA 9V ALTO DESEMPENHO
CONVERSOR ESTABILIZADO	FE 122P4C+	CX13	127/220V	12V X 2A	P4 C+	TECLADO YAMAHA 12V ALTO DESEMPENHO
CONVERSOR ESTABILIZADO	FE 122P4C-	CX13	127/220V	12V X 2A	P4 C-	GERAL
CONVERSOR ESTABILIZADO	FE 241 P4C+	CX13	127/220V	24V X 1,2A	P4C+	GERAL
CONVERSOR ESTABILIZADO	FE 123P4C+	CX3A	127/220V	12V X 3A	P4C+	TECLADOS YAMAHA ALTO DESEMPENHO
CONVERSOR ESTABILIZADO	FE 125	CX5A	127/220V	12V X 5A	SINDAL	GERAL
CONVERSOR ESTABILIZADO	CH 153 P4C+	CX13	127/220V	15V X 3A	P4C+	GERAL - NOTEBOOK
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL 93T P4C-	CX11	127/220V	9V X 300MA	P4 C-	TELEFONE SEM FIO PANASONIC®
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL93T P4C+	CX11	127/220V	9V X 300MA	P4C+	TELEFONE SEM FIO TOSHIBA / UNIDEN
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL 93T P4MC+	CX11	127/220V	9V X 300MA	P4M C+	TELEFONE S/FIO SONY® 9V
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL 123T	CX11	127/220V	12V X 300MA	P4 C-	TELEFONE S/ FIO - SEM SECRETÁRIA ELETRON.
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL 35	CX03	127/220V	3V X 500MA	P4 C-	USO GERAL - WALK MAN
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL 35 PS C+	CX03	127/220V	3V X 500MA	P Sony	WALK MAN SONY
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL 45	CX03	127/220V	4,5V X 500MA	P4 C-	USO GERAL - WALK MAN
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	DM 45P4MC+	CX03	127/220V	4,5V X 500MA	P4M C+	DISC MAN SONY® - PANASONIC®
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL 65	CX03	127/220V	6V X 500MA	P4 C-	USO GERAL
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL 75	CX03	127/220V	7,5V X 500MA	P4 C-	USO GERAL
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL 95	CX03	127/220V	9V X 500MA	P4 C-	USO GERAL
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL 125T	CX03	127/220V	12V X 500MA	P4 C-	TELEFONE SEM FIO
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL 68 P4B	CX03	127/220V	6V X 850MA	P4 B (bipolar)	USO GERAL
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL 98 P4B	CX03	127/220V	9V X 850MA	P4 B (bipolar)	TECLADOS YAMAHA® 9V CASIO®
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL 108PN	CX03	127/220V	10V X 850MA	PN C-	V.G. NINTENDO SUPERINTEND®
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL 127	CX03	127/220V	12V X 780MA	P4 C-	MINI TV PRETO & BRANCO 12V
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL 128 P4B	CX03	127/220V	12V X 850MA	P4 B (bipolar)	TECLADOS YAMAHA 12V
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL 912 P4B	CX10	127/220V	9V X 1,2A	P4 B (bipolar)	V.GAME MEGA DRIVE/TECLADOS YAMAHA 9V
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL 1212B	CX10	127/220V	12V X 1,2A	P4 B (bipolar)	GERAL/TECLADOS
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL 135	CX10	127/220V	13V X 1,5	P4 C+	TV COLOR PORTATIL 13V
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL 241	CX12	127/220V	24V X 1A	P4 C+	IMPRESSORAS, SCANNER
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL 304	CX12	127/220V	30V X 400MA	P5 C- (P4DJ)	IMPRESSORA HP 692
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	EL2455P5LC-	CX12	127/220V	24V X 560MA	P5 C- (P4DJL)	IMPRESSORA HP 640
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	CT 142	CX12	127/220V	14V X 2,5A	P4 C+	TV PORTATIL COLOR ALTA POTENCIA 14V
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	CS 2	CX12	127/220V	12V X 2A	SINDAL	TOCA FITA E RADIO DE AUTO
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	CV2 P4C+	CX12	127/220V	12V X 2A	SINDAL	TECLADOS YAMAHA 12V
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	CS 3	CX13	127/220V	12V X 3A	SINDAL	TOCA FITA E RADIO DE AUTO
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	CS 5	CX3A	127/220V	12V X 5A	SINDAL	TOCA FITA E RADIO DE AUTO
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	CS 30	CX20A	127/220V	12V X 30A	BORNES	AMPLIFICADORES AUTOMOTIVOS
CONVERSOR NÃO ESTABILIZADO	CS 80	CX30A	127/220V	12V X 80A	BORNES	AMPLIFICADORES AUTOMOTIVOS
CONVERSOR NÃO FILTRADO	COM 124/2	COMANDO	220V	12Vx2A/24Vx1A	SINDAL	MOTORES/SELENOÍDES 12/24V
CONVERSOR NÃO FILTRADO	COM 124/10	COMANDO	220V	12Vx10A/24Vx5A	SINDAL	MOTORES/SELENOÍDES 12/24V
CONVERSOR NÃO FILTRADO	COM 124/16	COMANDO	220V	12Vx16A/24Vx8A	SINDAL	MOTORES/SELENOÍDES 12/24V
CARREGADOR 2 PILHAS NMH AA	RBE24	CX03	127/220V	2,4V	P/2 PILHAS AA	PILHAS NÍQUEL CÁDMIO E NÍQUEL METAL HIDRETO
CARREGADOR 4 PILHAS NMH AA	RBE 48	CX03	127/220V	4,8V	P/4 PILHAS AA	PILHAS NÍQUEL CÁDMIO E NÍQUEL METAL HIDRETO
CARREGADOR 6 PILHAS NMH AA	RB 72	CX10	127/220V	7,2V	P/ 6 PILHAS AA	PILHAS NÍQUEL CÁDMIO E NÍQUEL METAL HIDRETO
CARREGADOR HT	RB 1220	CX11	127/220V	12V X 200MA	P3 C+	P/ HT Kenwood® TH-79A, TH-28,TH 22 e Motorola®
CARREGADOR HT	RBE 1155	CX11	127/220V	11V X 55MA	P1M P+	HT Motorola® PRO 1150 - SP50
CARREGADOR HT	RBE4XTN	CX10	127/220V	6,5 X 200MA	P1M P+	Motorola® SERIE XTN
CARREGADOR HT	RB 1801	CX10	127/220V	18V X 1A	P8 C+	HTs Motorola® PRO 3150 - 5150 - 71-50 - 9150

Os carregadores para HTs são adaptadores CA/CC, alguns para conexão direta ao HT, outros para conexão ao suporte base (tray) que não acompanham os mesmos.



Linha CS30 e CS80: Conversores especialmente projetados para alimentação de amplificadores automotivos.

CS30 - 12V CC x 30A - Para amplificadores até 250W RMS

CS80 - 12V CC x 80A - Para amplificadores até 550W RMS

CONVERSORES CA/CC FONTAT®

Os conversores Fontat® são disponíveis nos tipos estabilizados com tensões controladas eletronicamente por transistores ou circuitos integrados e nos tipos simples, não estabilizados.

Os estabilizados apresentam sem carga ou com carga, tensões de saída próximas das nominais enquanto que os tipos não estabilizados poderão apresentar tensões aproximadamente 1.3 a 1.5 vezes a tensão nominal a vazio, sem carga, devido aos capacitores de filtros carregarem com a tensão de pico da onda senoidal, correspondendo a multiplicação pela raiz de 2 da tensão rms do transformador, voltando aos valores normais quando ligados a uma carga, visto que a energia excedente ser de baixa corrente. Os tipos estabilizados apresentam menores índices de "ripple"(ondulações).

Diversos aparelhos são lançados no mercado, alguns só funcionando com conversores específicos ou com terminais diferentes dos padrões disponíveis.

Devido à falta de padronização, a Fontat®, limita-se a fornecer os conversores nos tipos básicos, não garantindo a sua adaptação com todos os aparelhos existentes, ficando sob a responsabilidade do revendedor ou do usuário, a verificação prévia da compatibilidade entre os aparelhos ou sua possível adaptação. Na dúvida entre um estabilizado ou não estabilizado, opte pelo estabilizado.

CONVENÇÕES		
CÓDIGO	MEDIDAS	DESCRIÇÃO
P3	1,4x3,5mm	PINO P4 MINI
PS	0,8x2,5mm	PINO TIPO EMS - WALK MAN
P4M	1,6x4mm	PINO TIPO DMS - DISCMAN SONY®
P5	3x6,4mm	PINO DJ - DESK JET
P4	2,1x5,5mm	PINO P4 - 2,1x5,5mm
PN	4,3x7mm	PINO P4N - TIPO NINTENDO®
P8	2,5x5,5mm	PINO P8 - ou P4 2,5x5,5mm
P4 ST	1,6x4,75mm	PINO ELEFONE S/ FIO SONY®
P1M	P1 ESPECIAL	PINO P1 DIFERENCIADO PARA HS MOTOROLA®

Importante: Alguns conversores possuem fusíveis ou fusistores internos que poderão ser rompidos em eventuais sobrecargas ou ligações em rede elétrica diferente. Isso não é enquadrado como defeito de fabricação mas como atuação do sistema de proteção. Substitua o fusível ou o fusistor e antes de ligar, examine se o conversor é compatível com a tensão, polaridade e corrente do aparelho a ser ligado.

Conheça a nossa linha de produtos visitando o nosso site:
<http://way.to/keletron>

TRANSFORMADORES EM CAIXA TIPO ELIMINADOR Saída em corrente alternada (AC to AC Adapters)

CÓDIGO	SAÍDA V CA
AC 65	6V X 500MA
AC 68	6V X 850MA
AC 75	7,5V X 500MA
AC 715	7,5V X 1,5A
AC 93	9V X 300MA
AC 95	9V X 500MA
AC 98	9V X 850MA
AC 912	9V X 1,2A
AC 92	9V X 2A
AC 125	12V X 500MA
AC 128	12V X 850MA
AC 121	12V X 1A
AC 165	16V X 50MA
AC 168	16V X 850MA
AC 161	16V X 1A

Entrada: 127/220V reversíveis com chave.
Saída: tensão e corrente conforme o modelo.
Terminais: Pino P8= 2,5mm interno - 5,5mm externo - 9,5mm comprimento.

Os transformadores da tabela ao lado, com caixas e cabos tipo eliminadores, não devem ser usados como eliminadores ou conversores de corrente contínua.



C- CENTRO NEGATIVO

C+ CENTRO POSITIVO

Examine com cuidado a polaridade da entrada do aparelho que será ligado ao conversor. Alguns deles poderão apresentar os desenhos ao lado.

Ligue o conversor após certificar-se que o mesmo é compatível com o aparelho a ser ligado: polaridade, encaixe dos plugs, tensão e corrente e se necessário ou não estabilização. Havendo dúvida, consulte um técnico especializado.

Se o conversor foi adquirido para substituir outro danificado, verifique antes se o conversor foi danificado por curtos internos ou outros problemas do aparelho em que foi conectado. Neste caso não ligue o conversor antes de trocar ou reparar o mesmo.

Os conversores com final B são equipados com chaves reversoras de polaridade de saída: C+ para centro positivo e C- para Centro negativo. Selecione a chave para a polaridade compatível com seu aparelho.

Alguns exemplos:

C+ = Teclados Yamaha C- = Teclados Casio

Nossos produtos abrangem uma ampla gama de:

Transformadores para aparelhos eletrônicos.

Transformadores para linhas de som nos tipos de linha direta 8Z - Linha de 70V - Linha de 500Z - Linha de 210V - Linha PS para Som Profissional - Mini transformadores para linha telefônica.

Transformadores de isolamento de rede.

Autortransformadores de 254V para 220V, usados nas áreas rurais dos Estados de Paraná e Minas Gerais, principalmente em máquinas agrícolas e refrigeração de leite.

Autotransformadores de 220v para 100V e 127V para 100V. Para aparelhos de padrão 100V.

Transformadores monofásicos para cabines de comando.

Transformadores de grão orientados para Circuito Impresso.