



## SUGESTÃO DE FONTES ALIMENTADORAS

CÓDIGOS	TC/DC8W3505TC	TC/DCC15W350MA	TC/DC6W7005STM	TC/DCC12W700MA	LF/GIR007Y	LF/GIR012Y	LF/GIR020Y	LF/GIR030Y	LF/GIR040Y	LF/GIR055Y	TC/MP503505SLIM	TC/MP803505SLIM	TC/MP805005SLIM	TC/MP807005SLIM	TC/MP50K3	TC/MP551400NBI	TC/MP15360MA	TC/MP32K2	TC/DCJOLLY	TC/DCMINIJOLLY	TC/DCMAXIJOLLY	TC/DCMINIJOLLYDALI	TC/DCMAXIJOLLYDALI	TC/DC50W12V5TBI	TC/DC70W12V5TBI	TC/DC70W24V5TBI
---------	---------------	----------------	----------------	----------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------	----------------	--------------	-----------	------------	----------------	----------------	--------------------	--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Corrente constante	250mA										•	•														
	350mA	•	•			•	•					•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		
	450mA												•	•						•	•	•	•	•		
	500mA							•					•	•	•				•	•	•	•	•	•		
	700mA			•	•				•					•	•				•	•	•	•	•	•		
	900mA														•				•		•	•		•		
	1000mA									•											•	•		•		
	1050mA															•	•					•		•		
	1400mA																•									
	1500mA										•															
	2100mA																									
	outras correntes											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

Tensão constante	8V																									
	10V																				•					
	12V																		•	•	•				•	•
	24V	•																	•	•	•					
	28V																		•	•						•
	48V																						•			

CÓDIGOS	TC/DC8W3505TC	TC/DCC15W350MA	TC/DC6W7005STM	TC/DCC12W700MA	LF/GIR007Y	LF/GIR012Y	LF/GIR020Y	LF/GIR030Y	LF/GIR040Y	LF/GIR055Y	TC/MP503505SLIM	TC/MP803505SLIM	TC/MP805005SLIM	TC/MP807005SLIM	TC/MP50K3	TC/MP551400NBI	TC/MP15360MA	TC/MP32K2	TC/DCJOLLY	TC/DCMINIJOLLY	TC/DCMAXIJOLLY	TC/DCMINIJOLLYDALI	TC/DCMAXIJOLLYDALI	TC/DC50W12V5TBI	TC/DC70W12V5TBI	TC/DC70W24V5TBI
---------	---------------	----------------	----------------	----------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------	----------------	--------------	-----------	------------	----------------	----------------	--------------------	--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Regulagem	1....10V																			•	•	•		•		
	PUSH																			•	•	•		•		
	DALI																						•	•		
	outras																				•	•		•		

Multi-tensão		•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•			
PFC							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RGB																										
Chaveamento secundário	no		•		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
12V auxiliar															•	•					•		•	•		

## FONTE ALIMENTADORA EM CORRENTE CONTINUA - TC/DC8W350STC

### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

- Potência: 6W (127V) e 8W(220V);
- Corrente de alimentação: 350mA;
- Multitensão: 110 ÷ 240V;
- Eficiência máxima ( $\eta$ ): > 77%;
- Máxima tensão de ondulação da corrente de saída (Ripple) :  $\leq 3\%$ ;
- Classe de proteção: I e II;
- Grau de proteção: IP20;
- Não permite chaveamento no secundário;
- Corrente regulada - 8% +5 % inclusive para variação de temperatura;
- Proteções: contra superaquecimento e curto circuitos; contra picos de tensão de rede; contra sobrecargas;
- Proteção térmica máx.: 100° C;

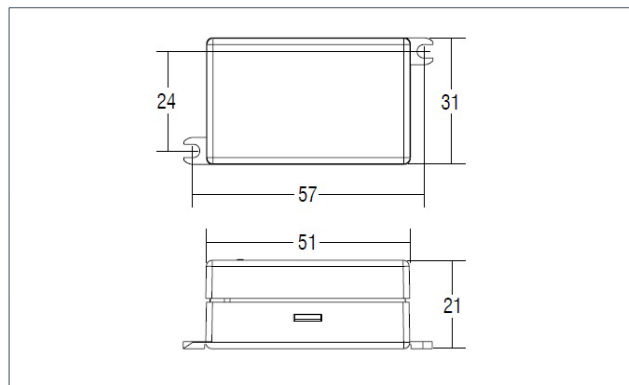
- Terminais de entrada e saída em lados opostos (secção 2,5mm<sup>2</sup>);
- Montagem permitida diretamente sobre materiais cujas as capacidades inflamáveis não sejam conhecidas. Tc 115°C (funcionamento anormal) e 95°C (funcionamento normal);
- Excepcional tensão de segurança, conforme NBR IEC 61347-1;
- Certificações: EneC 05; Kema e UR;



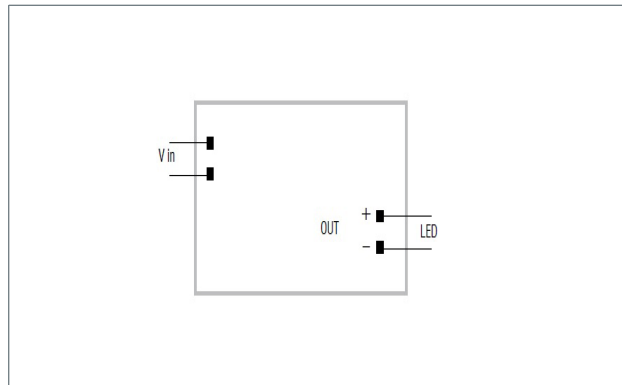
CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	ta °C	tc °C	Fator de Potência ( $\lambda$ )
TC/DC8W350STC	8/6(*)	24 máx.	350	-25 +50/55	75	0,6 C

(\*) Referência- tensão de alimentação 100 ÷ 127V

### DIMENSÕES:



### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:



## FONTE ALIMENTADORA EM CORRENTE CONTINUA - TC/DCC15W350MA

### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

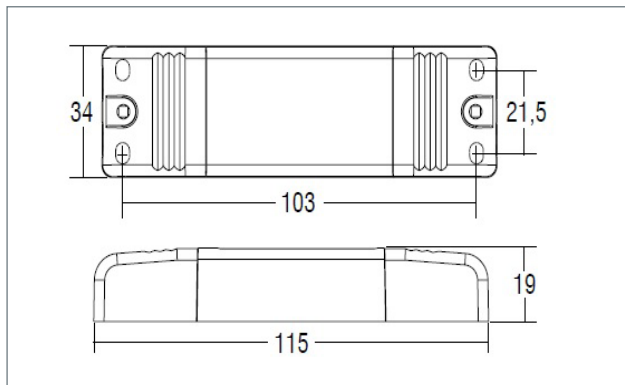
- Potência: 10W (127V) e 15W(220V);
- Corrente de alimentação: 350mA;
- Multitensão: 110 ÷ 240V;
- Eficiência máxima ( $\eta$ ): > 77%;
- Máxima tensão de ondulação da corrente de saída (Ripple) :  $\leq 3\%$ ;
- Classe de proteção: II;
- Grau de proteção: IP20;
- Permite chaveamento no secundário;
- Proteções: contra superaquecimento e curto circuitos; contra picos de tensão de rede; contra sobrecargas;
- Proteção térmica máx.: 100° C;
- Terminais de entrada e saída em lados opostos (secção 2,5mm<sup>2</sup>);
- Montagem permitida diretamente sobre materiais cujas as capacidades inflamáveis não sejam conhecidas. Tc 115°C (funcionamento anormal) e 95°C (funcionamento normal);
- Extrabaixa tensão de segurança, conforme NBR IEC 61347-1;
- Diâmetro de furação no forro: 40 mm;
- Certificações: EneC 05; Kema e UR;



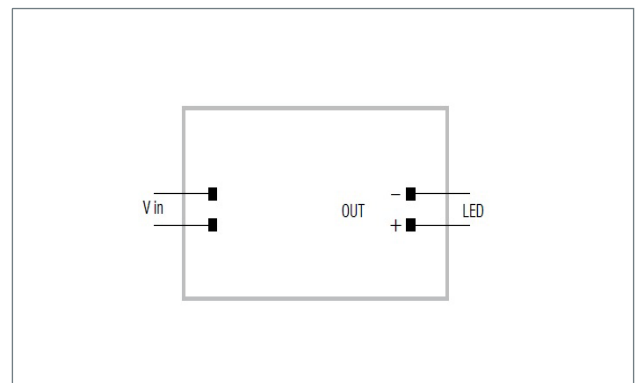
CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	ta °C	tc °C	Fator de Potência ( $\lambda$ )
TC/DCC15W350MA	15/10(*)	43 máx.	350	-25 + 45	75	0,54 (0,64*)C

(\*) Referência- tensão de alimentação 100 ÷ 127V

### DIMENSÕES:



### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:



## FONTE ALIMENTADORA EM CORRENTE CONTINUA - TC/DC6W700MA

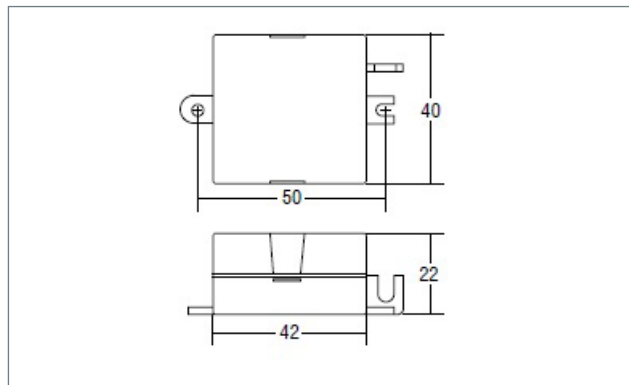
### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

- Potência: 6W(220V);
- Corrente de alimentação: 700mA;
- Multitensão: 110 ÷ 240V;
- Eficiência máxima( $\eta$ ): > 73%;
- Máxima tensão de ondulação da corrente de saída (Ripple):  $\leq 3\%$ ;
- Classe de proteção: I e II;
- Grau de proteção: IP20;
- Não permite chaveamento no secundário;
- Proteções: contra superaquecimento e curto circuitos; contra picos de tensão de rede; contra sobrecargas;
- Proteção térmica máx.: 100° C;
- Terminais de entrada e saída em lados opostos (secção 2,5mm<sup>2</sup>);
- Montagem permitida diretamente sobre materiais cujas as capacidades inflamáveis não sejam conhecidas. Tc 115°C (funcionamento anormal) e 95°C (funcionamento normal);
- Exceção: baixa tensão de segurança, conforme NBR IEC 61347-1;
- Certificações: EneC 05; Kema e UR;

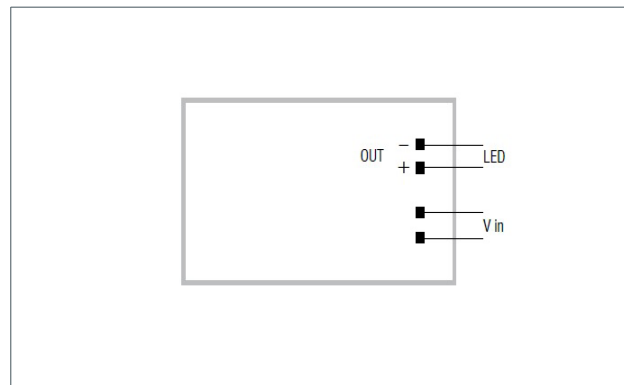


CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	ta °C	tc °C	Fator de Potência ( $\lambda$ )
TC/DC6W700MA	6	12	700	-25 + 50	70	0,6 C

### DIMENSÕES:



### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:



## FONTE ALIMENTADORA EM CORRENTE CONTINUA - TC/DCC12W700MA

### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

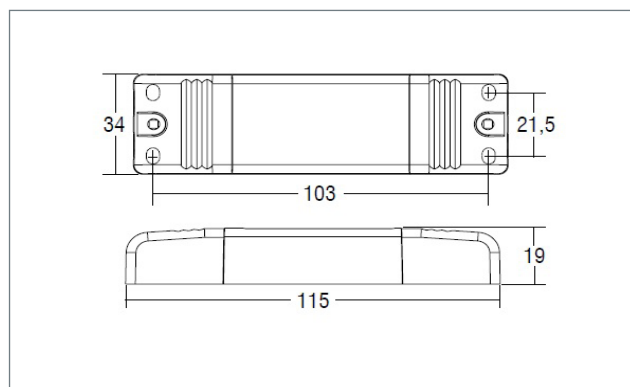
- Potência: 10W (127V) e 12W(220V);
- Corrente de alimentação: 700mA;
- Multitensão: 110 ÷ 240V;
- Eficiência máxima( $\eta$ ): > 73%;
- Máxima tensão de ondulação da corrente de saída (Ripple):  $\leq 3\%$ ;
- Classe de proteção: II;
- Grau de proteção: IP20;
- Permite chaveamento no secundário;
- Proteções: contra superaquecimento e curto circuitos; contra picos de tensão de rede; contra sobrecargas;
- Proteção térmica máx.: 100° C;
- Terminais de entrada e saída em lados opostos (secção 2,5mm<sup>2</sup>);
- Montagem permitida diretamente sobre materiais cujas capacidades inflamáveis não sejam conhecidas. Tc 115°C (funcionamento anormal) e 95°C (funcionamento normal);
- Extrabaixa tensão de segurança, conforme NBR IEC 61347-1;
- Diâmetro de furação no forro: 40 mm;
- Certificações: EneC 05; Kema e UR;



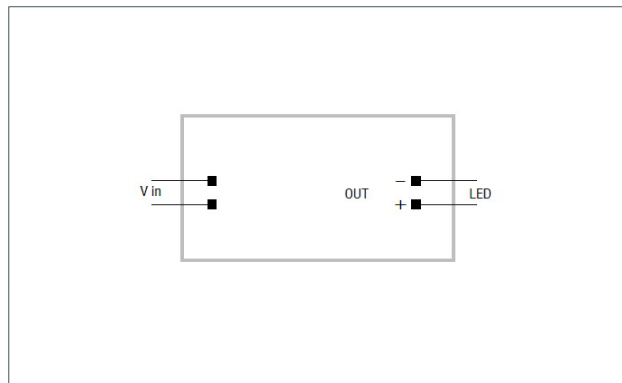
CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	núm. LED máx.	ta °C	tc °C	Fator de Potência ( $\lambda$ )
TC/DCC12W700MA	12/10(*)	18	700	4/5	-25 + 45	75	0,54 (0,64) C

(\*) Referência- tensão de alimentação 100 ÷ 127V

### DIMENSÕES:



### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:



## FONTE ALIMENTADORA EM CORRENTE CONTINUA - MD

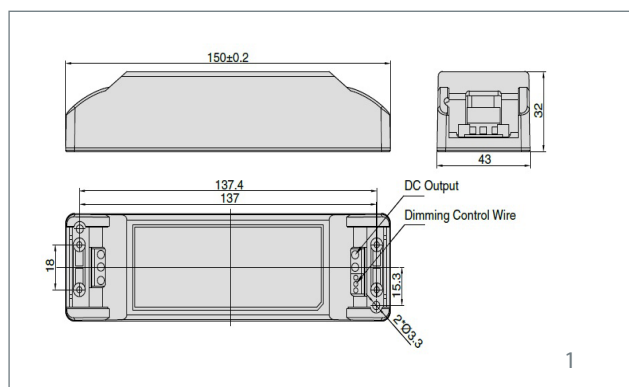
### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

- Potência: 10W ÷ 28W;
- Corrente de alimentação: 350 ÷ 750mA;
- Multitensão: 90 ÷ 264V;
- Eficiência máxima( $\eta$ ): > 86%;
- Máxima tensão de ondulação da corrente de saída (Ripple) :  $\leq 5\%$ ;
- Classe de proteção: II;
- Grau de proteção: IP20;
- Proteções: contra curto circuitos e contra sobrecargas;
- Terminais de entrada e saída em lados opostos (secção 2,5mm<sup>2</sup>);
- Diâmetro de furação no forro: 52 mm;
- Certificação: CE;

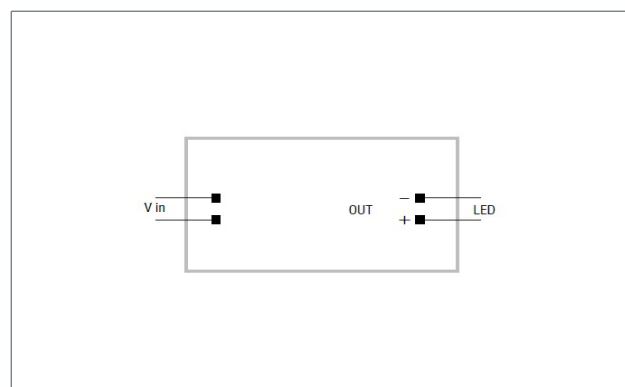


CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	ta °C	tc °C	Fator de Potência ( $\lambda$ )	Desenho
MD/PF020A035AQ	10 ÷ 20	29 ÷ 57	350	-25 + 55	85	0,99	1
MD/PF028A070AQ	14 ÷ 28	20 ÷ 40	700	-25 + 55	85	0,99	1

### DIMENSÕES:



### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:



- Tabela de sugestão de fontes alimentadoras X módulos de Leds (vide Anexo)

## FONTE ALIMENTADORA EM CORRENTE CONTINUA - LF

### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

- Potência: 5W ÷ 60W;
- Corrente de alimentação: 350 ÷ 1500mA;
- Multitensão: 100 ÷ 277V;
- Máxima tensão de ondulação da corrente de saída (Ripple) : ≤ 6%;
- Classe de proteção: II;
- Grau de proteção: IP20;
- Proteções: contra curto circuitos e contra sobrecargas;
- Terminais de entrada e saída em lados opostos (secção 2,5mm<sup>2</sup>);
- Não permite chaveamento no secundário;
- Certificação: CE;

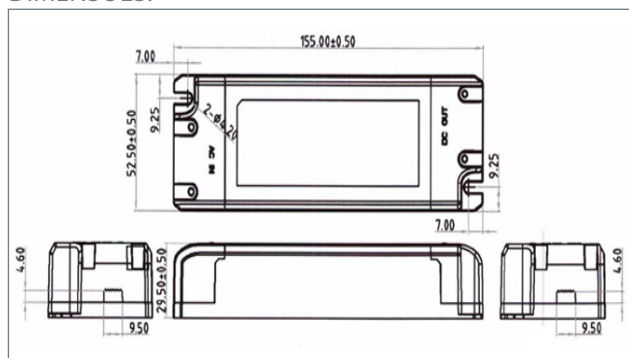


CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	ta °C	tc °C	Eficiência máxima (η)	Fator de Potência (λ)
LF/GIR007Y	5	8 ÷ 14	350	-30 + 40	70	78% (*) / 75% (**)	0,95 (*) / 0,90 (**)
LF/GIR012Y	15	27 ÷ 42	350	-30 + 40	70	83% (*) / 83% (**)	0,97(*) / 0,92 (**)
LF/GIR020Y	21	27 ÷ 42	500	-30 + 40	70	86%(*) / 86% (**)	0,97(*) / 0,93 (**)
LF/GIR030Y	30	27 ÷ 42	700	-30 + 40	70	85%(*) / 87% (**)	0,97(*) / 0,95 (**)
LF/GIR040Y	42	27 ÷ 42	1000	-30 + 40	70	84% (*) / 86% (**)	0,97(*) / 0,94 (**)
LF/GIR055Y	60	27 ÷ 40	1500	-30 + 40	80	84% (*) / 86% (**)	0,97(*) / 0,93 (**)

(\*) tensão de alimentação 110 AC

(\*\*) tensão de alimentação 220 AC

### DIMENSÕES:



Dimensões da versão LF/GIR055Y:

### DIMENSÕES:

CÓDIGO	COMP. RIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
LF/GIR007Y	96	37	22
LF/GIR012Y	96	37	22
LF/GIR020Y	119	40	27
LF/GIR030Y	145	43	29
LF/GIR040Y	145	43	29
LF/GIR055Y	155	53	30



## FONTE ALIMENTADORA MULTICORRENTE/MULTITENSÃO - TC/MP32K2.

### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

- Potência: 15 ÷ 32W;
- Multitensão: 110 ÷ 240V;
- Multicorrente : 350mA ÷ 1050mA;
- Eficiência máxima ( $\eta$ ): > 88%;
- Máxima tensão de ondulação da corrente de saída (Ripple) :  $\leq 3\%$ ;
- Alimentador multipotência fornecido com DIP-SWITCH para seleção da corrente de saída;
- Corrente regulada  $\pm 5\%$  inclusive para variação de temperatura;
- Proteções: contra superaquecimento e curto circuitos; contra picos de tensão de rede; contra sobrecargas;
- Permite chaveamento no secundário;
- Classe de proteção: II / Grau de proteção: IP20;
- Montagem permitida diretamente sobre materiais cujas as capacidades inflamáveis não sejam conhecidas. Tc 115°C (funcionamento anormal) e 95°C (funcionamento normal);
- Exceção de tensão de segurança, conforme NBR IEC 61347-1;
- Diâmetro de furação no forro: 72 mm;
- Certificações: EneC 05; Kema ;



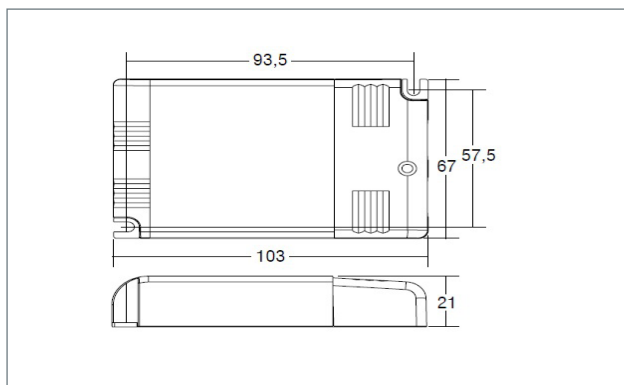
CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	ta ° C	tc ° C	Fator de Potência ( $\lambda$ )
Corrente constante de saída						
TC/MP32K2	15/15(*)	47 V máx.	350mA cost.	-25 + 50	75	0,98
	24/15(*)	47 V máx.	500mA cost.	-25 + 50	75	0,98
	25/15(*)	47 V máx.	550mA cost.	-25 + 50	75	0,98
	32/15(*)	46 V máx.	700mA cost.	-25 + 50	75	0,98
	20/15(*)	24 V máx.	850mA cost.	-25 + 50	75	0,98
	20/15(*)	22 V máx.	900mA cost.	-25 + 50	75	0,98

### Tensão constante de saída

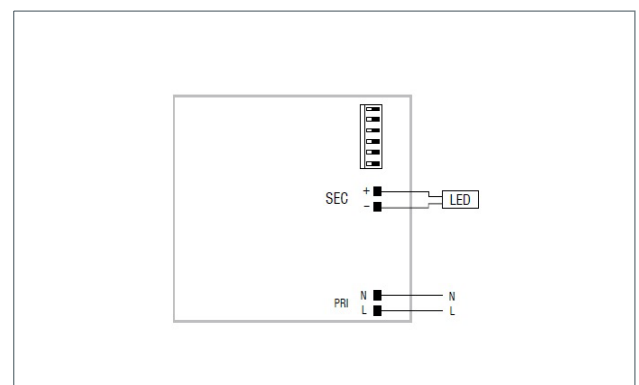
TC/MP32K2	10/10(*)	10 V cost.	1,05 A máx.	-25 + 50	75	0,98
	13/13(*)	12 V cost.	1,05 A máx.	-25 + 50	75	0,98
	20/15(*)	24 V cost.	1,05 A máx.	-25 + 50	75	0,98

(\*) Referência- tensão de alimentação 100 ÷ 127V

### DIMENSÕES:



### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:



## FORNE ALIMENTADORA MULTICORRENTE/MULTITENSÃO - TC/MP50K3.

### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

- Potência: 0 ÷ 50W;
- Multitensão: 110 ÷ 240V;
- Multicorrente : 350mA ÷ 1050mA;
- Saída auxiliar: 12V máx. 100A;
- Eficiência máxima( $\eta$ ) : > 89%;
- Máxima tensão de ondulação da corrente de saída (Ripple) :  $\leq 3\%$ ;
- Alimentador multipotência fornecido com DIP-SWITCH para seleção da corrente de saída;
- Corrente regulada - 8% +5 % inclusive para variação de temperatura;
- Proteções: contra superaquecimento e curto circuitos; contra picos de tensão de rede; contra sobrecargas;
- Permite chaveamento no secundário;
- Classe de proteção: II / Grau de Proteção: IP20;
- Montagem permitida diretamente sobre materiais cujas as capacidades inflamáveis não sejam conhecidas. Tc 115°C (funcionamento anormal) e 95°C (funcionamento normal);
- Excepcionalmente baixa tensão de segurança, conforme NBR IEC 61347-1;
- Diâmetro de furação no forro: 84 mm;
- Certificações: EneC 05; Kema e UR;



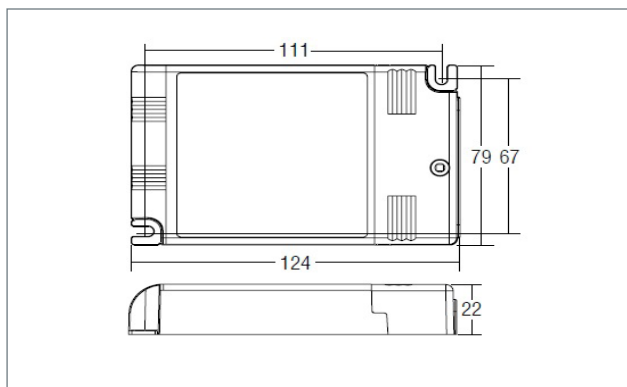
CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	ta °C	tc °C	Fator de Potência ( $\lambda$ )
TC/MP50K3	25/25(*)	74 V máx.	350mA cost.	-25 +50	85	0,95
	35/35(*)	72 V máx.	500mA cost.	-25 +50	85	0,95
	39/39(*)	72 V máx.	550mA cost.	-25 +50	85	0,95
	46/40(*)	72 V máx.	650mA cost.	-25 +50	85	0,95
	50/40(*)	71 V máx.	700mA cost.	-25 +50	85	0,95
	50/40(*)	66 V máx.	750mA cost.	-25 +50	85	0,95
	50/40(*)	58 V máx.	850mA cost.	-25 +45	85	0,95
	50/40(*)	55 V máx.	900mA cost.	-25 +45	85	0,95
	50/40(*)	48 V máx.	1,05A cost.	-25 +45	85	0,95

Tensão constante de saída

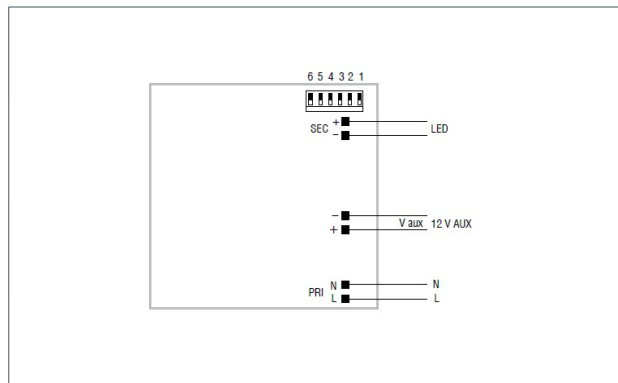
TC/MP50K3	50/40(*)	48 V cost.	1,0 A máx.	-25 +45	85	0,98
-----------	----------	------------	------------	---------	----	------

(\*) Referência- tensão de alimentação 100 ÷ 127V

### DIMENSÕES:



### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:



## FORNE ALIMENTADORA MULTICORRENTE/MULTITENSÃO - TC/MP551400NBI.

### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

- Potência: 0 ÷ 55W;
- Multitensão: 110 ÷ 240V;
- Multicorrente : 1050mA ÷ 1400mA;
- Saída auxiliar: 12V máx. 100A;
- Eficiência máxima( $\eta$ ): 90%;
- Máxima tensão de ondulação da corrente de saída (Ripple) :  $\leq 3\%$ ;
- Alimentador multipotência fornecido com DIP-SWITCH para seleção da corrente de saída;
- Corrente regulada  $\pm 5\%$  inclusive para variação de temperatura;
- Proteções: contra superaquecimento e curto circuitos; contra picos de tensão de rede; contra sobrecargas;
- Permite chaveamento no secundário;
- Classe de proteção: I e II;

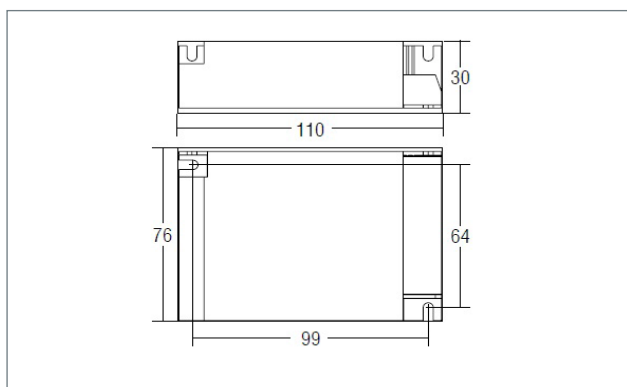
- Montagem permitida diretamente sobre materiais cujas as capacidades inflamáveis não sejam conhecidas. Tc 115°C (funcionamento anormal) e 95°C (funcionamento normal);
- Excepcionalmente baixa tensão de segurança, conforme NBR IEC 61347-1;
- Diâmetro de furação no forro: 81 mm;
- Certificações: EneC 05; Kema e UR;



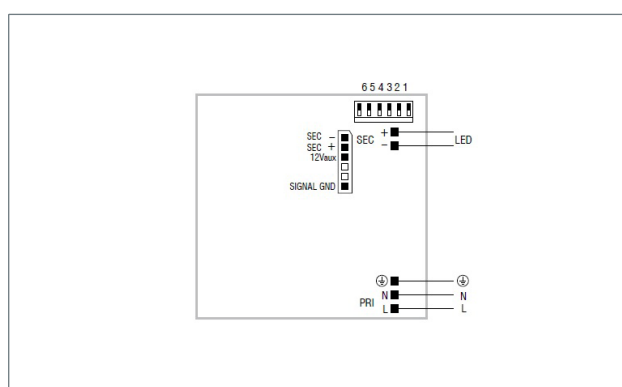
CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	ta °C	tc °C	Fator de Potência ( $\lambda$ )
TC/MP551400NBI	45/40(*)	44 V máx.	1,05 A cost.	-25 +50	85	0,98
	52/40(*)	44 V máx.	1,2 A cost.	-25 +50	85	0,98
	50/40(*)	39 V máx.	1,4 A cost.	-25 +50	85	0,98

(\*) Referência- tensão de alimentação 100 ÷ 127V

### DIMENSÕES:



### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:



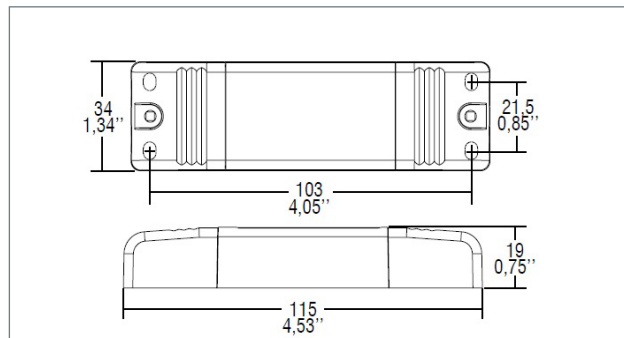
## FONTE ALIMENTADORA MULTICORRENTE/MULTITENSÃO - TC/MP15360MA.

### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

- Potência: 0 - 15W;
- Tensão nominal: 100 ÷ 240V;
- Multicorrente : 60mA ÷ 360mA;
- Eficiência máxima ( $\eta$ ): > 93%;
- Máxima tensão de Ripple :  $\leq 3\%$ ;
- Alimentador multipotência fornecido com DIP-SWITCH para seleção da corrente de saída;

- Corrente regulada  $\pm 5\%$  inclusive para variação de temperatura;
- Permite chaveamento no secundário;
- Classe de proteção: II ;
- Proteções: contra superaquecimento, curto circuitos, picos de tensão de rede e sobrecargas;
- Certificações: Kema ;

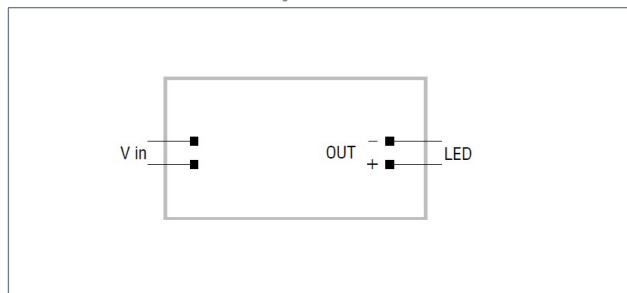
### DIMENSÕES:



CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	ta °C	tc °C	Fator de Potência ( $\lambda$ )
TC/MP15360MA	2,5 (2,5*)	41,5 máx.	60mA cost.	-25 + 50	75	0,58
	3,3 (3,3*)	41,5 máx	80mA cost.	-25 + 50	75	0,58
	4,1 (4,1*)	41,5 máx	100mA cost.	-25 + 50	75	0,58
	5 (5*)	41,5 máx	120mA cost.	-25 + 50	75	0,58
	5,8 (5,8*)	41,5 máx	140mA cost.	-25 + 50	75	0,58
	6,6 (6,6*)	41,5 máx	160mA cost.	-25 + 50	75	0,58
	7,4 (7,4*)	41,5 máx	180mA cost.	-25 + 50	75	0,58
	8,3 (8,3*)	41,5 máx	200mA cost.	-25 + 50	75	0,58
	9,1 (9,1*)	41,5 máx	220mA cost.	-25 + 50	75	0,58
	10 (10*)	41,5 máx	240mA cost.	-25 + 50	75	0,58
	10,8 (10*)	41,5 máx	260mA cost.	-25 + 50	75	0,58
	11,6 (10*)	41,5 máx	280mA cost.	-25 + 50	75	0,58
	12,4 (10*)	41,5 máx	300mA cost.	-25 + 50	75	0,58
	13,2 (10*)	41,5 máx	320mA cost.	-25 + 50	75	0,58
	14,1 (10*)	41,5 máx	340mA cost.	-25 + 50	75	0,58
15 (10*)	41,5 máx	360mA cost.	-25 + 50	75	0,58	

(\*) Referência- tensão de alimentação 100 ÷ 127V

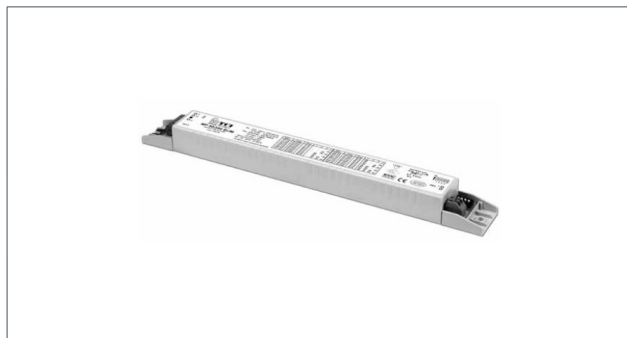
### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:



## FONTE ALIMENTADORA MULTIPOTÊNCIA - TC/MP50350SLIM

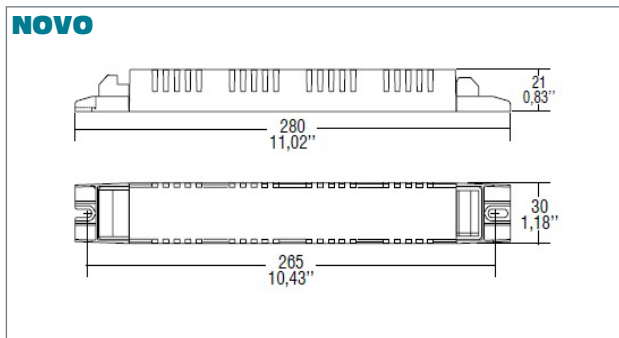
### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

- Potência: 8 - 50W;
- Tensão nominal: 220÷ 240V;
- Multicorrente : 100mA ÷ 350mA;
- Eficiência máxima ( $\eta$ ): > 94%;
- Máxima tensão de Ripple :  $\leq 3\%$ ;
- Alimentador multipotência fornecido com DIP-SWITCH para seleção da corrente de saída;



- Corrente regulada  $\pm 5\%$  inclusive para variação de temperatura;
- Permite chaveamento no secundário;
- Classe de proteção: I e II ;
- Proteções: contra superaquecimento, curto circuitos, picos de tensão de rede e sobrecargas;
- Certificações: Kema ;

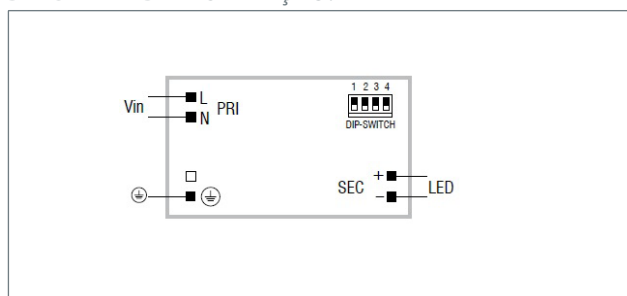
### DIMENSÕES:



CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	ta ° C	tc ° C	Fator de Potência ( $\lambda$ )
TC/MP50350SLIM	27	88...270	100mA cost.	-25 + 50	85	0,87 C- 0,95 (*)
	31	70...270	117mA cost.	-25 + 50		
	36	50...270	134mA cost.	-25 + 50		
	40	45...270	150mA cost.	-25 + 50		
	45	30...270	167mA cost.	-25 + 50		
	49	30...270	184mA cost.	-25 + 50		
	50	30...250	200mA cost.	-25 + 50		
	50	30...230	217mA cost.	-25 + 50		
	50	30...210	234mA cost.	-25 + 50		
	50	30...196	250mA cost.	-25 + 50		
	50	30...185	267mA cost.	-25 + 50		
	50	30...174	280mA cost.	-25 + 50		
	50	30...165	300mA cost.	-25 + 50		
	50	30...157	317mA cost.	-25 + 50		
	50	30...150	334mA cost.	-25 + 50		
50	30...143	350mA cost.	-25 + 50			

(\*) Referência- P out >27W

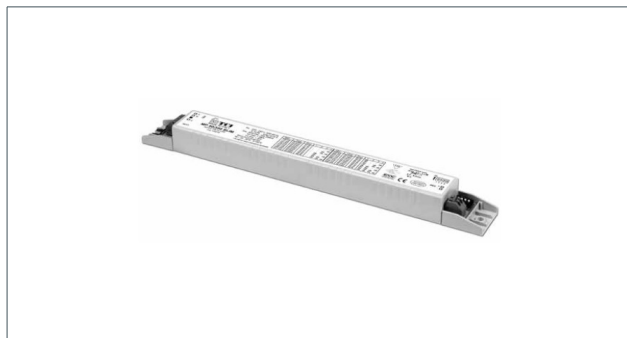
### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:



## FONTE ALIMENTADORA MULTIPOTÊNCIA - TC/MP80350SLIM

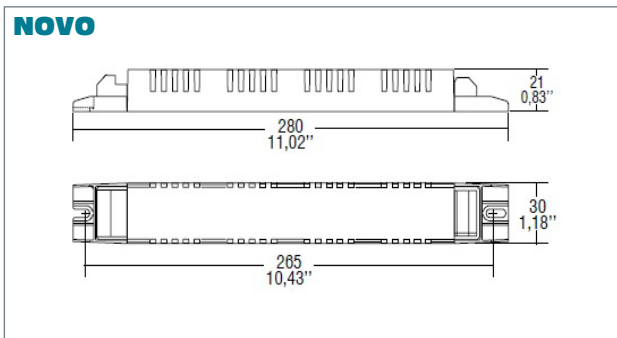
### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

- Potência: 10 ÷ 80W;
- Tensão nominal: 220÷ 240V;
- Multicorrente : 100mA ÷ 350mA;
- Eficiência máxima ( $\eta$ ): > 94%;
- Máxima tensão de Ripple :  $\leq 3\%$ ;
- Alimentador multipotência fornecido com DIP-SWITCH para seleção da corrente de saída;



- Corrente regulada  $\pm 5\%$  inclusive para variação de temperatura;
- Permite chaveamento no secundário;
- Classe de proteção: I e II ;
- Proteções: contra superaquecimento, curto circuitos, picos de tensão de rede e sobrecargas;
- Certificações: Kema ;

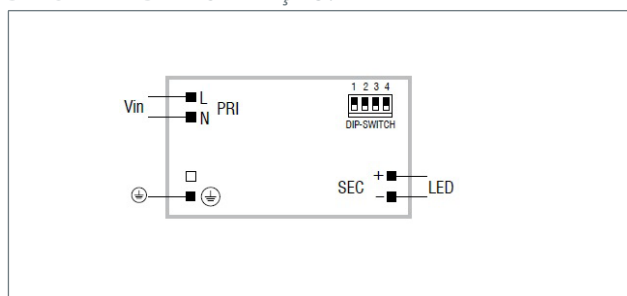
### DIMENSÕES:



CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	ta °C	tc °C	Fator de Potência ( $\lambda$ )
TC/MP80350SLIM	54	30...270	200mA cost.	-25 + 50	85	0,95 (*)
	56,5	30...270	210mA cost.	-25 + 50		
	59	30...270	220mA cost.	-25 + 50		
	62	30...270	230mA cost.	-25 + 50		
	64,5	30...270	240mA cost.	-25 + 50		
	67,5	30...270	250mA cost.	-25 + 50		
	70	30...270	260mA cost.	-25 + 50		
	72,5	30...270	270mA cost.	-25 + 50		
	75,5	30...270	280mA cost.	-25 + 50		
	78	30...270	290mA cost.	-25 + 50		
	80	30...266	300mA cost.	-25 + 50		
	80	30...258	310mA cost.	-25 + 50		
	80	30...250	320mA cost.	-25 + 50		
	80	30...242	330mA cost.	-25 + 50		
	80	30...235	340mA cost.	-25 + 50		
80	30...228	350mA cost.	-25 + 50			

(\*) Referência- P out >46W

### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:



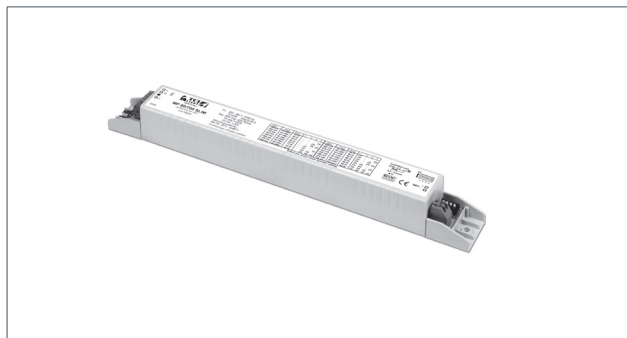


## FORNE ALIMENTADORA MULTICORRENTE/MULTITENSÃO - TC/MP80500SLIM.

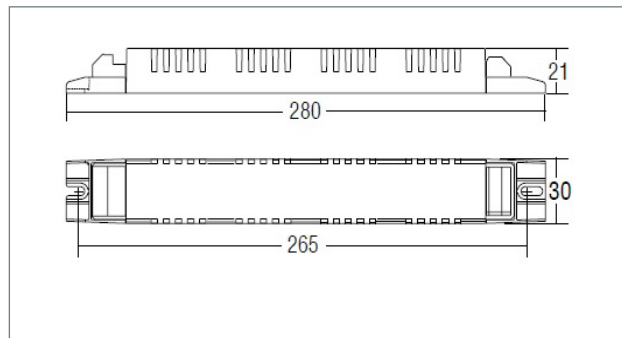
### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

- Potência: 10 ÷ 80W;
- Tensão nominal: 220 ÷ 240V;
- Multicorrente : 350mA ÷ 500mA;
- Eficiência máxima ( $\eta$ ): > 93%;
- Máxima tensão de Ripple :  $\leq 3\%$ ;
- Alimentador multipotência fornecido com DIP-SWITCH para seleção da corrente de saída;

- Corrente regulada  $\pm 5\%$  inclusive para variação de temperatura;
- Não permite chaveamento no secundário;
- Classe de proteção: I e II ;
- Proteções: contra superaquecimento, curto circuitos, picos de tensão de rede e sobrecargas;
- Certificações: Kema ;

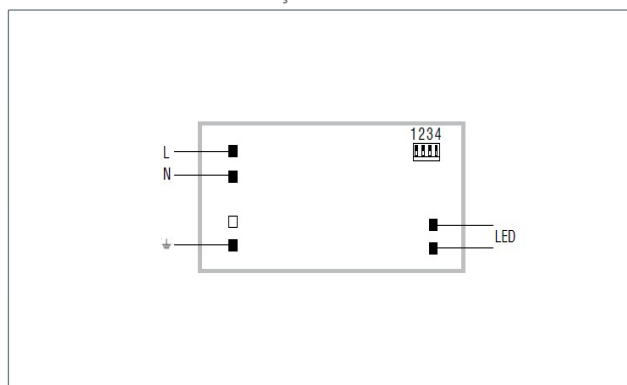


### DIMENSÕES:



CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	ta °C	tc °C	Fator de Potência ( $\lambda$ )
TC/MP80500SLIM	73,5	30 ÷ 210 V	350mA cost.	-25 + 50	85	0,98
	75,5	30 ÷ 210 V	360mA cost.	-25 + 50	85	0,98
	77,5	30 ÷ 210 V	370mA cost.	-25 + 50	85	0,98
	80	30 ÷ 210 V	380mA cost.	-25 + 50	85	0,98
	80	30 ÷ 205 V	390mA cost.	-25 + 50	85	0,98
	80	30 ÷ 200 V	400mA cost.	-25 + 50	85	0,98
	80	30 ÷ 195 V	410mA cost.	-25 + 50	85	0,98
	80	30 ÷ 190 V	420mA cost.	-25 + 50	85	0,98
	80	30 ÷ 186 V	430mA cost.	-25 + 50	85	0,98
	80	30 ÷ 181 V	440mA cost.	-25 + 50	85	0,98
	80	30 ÷ 177 V	450mA cost.	-25 + 50	85	0,98
	80	30 ÷ 174 V	460mA cost.	-25 + 50	85	0,98
	80	30 ÷ 170V	470mA cost.	-25 + 50	85	0,98
	80	30 ÷ 166 V	480mA cost.	-25 + 50	85	0,98
	80	30 ÷ 163 V	490mA cost.	-25 + 50	85	0,98
80	30 ÷ 160 V	500mA cost.	-25 + 50	85	0,98	

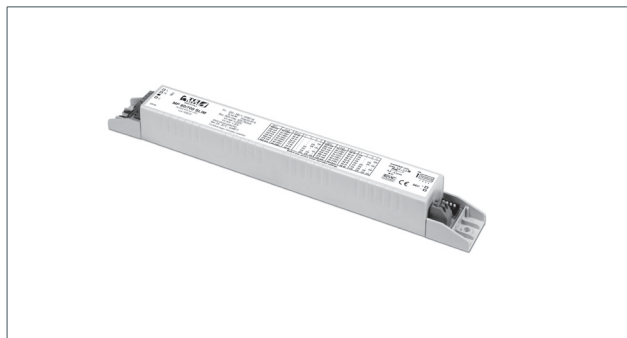
### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:



## FORNE ALIMENTADORA MULTICORRENTE/MULTITENSÃO - TC/MP80700SLIM.

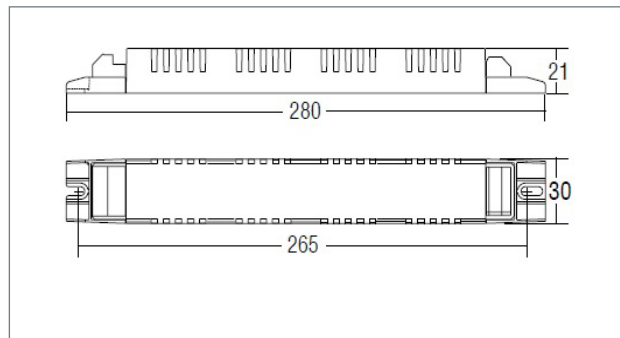
### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

- Potência: 10 ÷ 80W;
- Tensão nominal: 220 ÷ 240V;
- Multicorrente : 325mA ÷ 700mA;
- Eficiência máxima ( $\eta$ ): > 93%;
- Máxima tensão de Ripple :  $\leq 3\%$ ;
- Alimentador multipotência fornecido com DIP-SWITCH para seleção da corrente de saída;



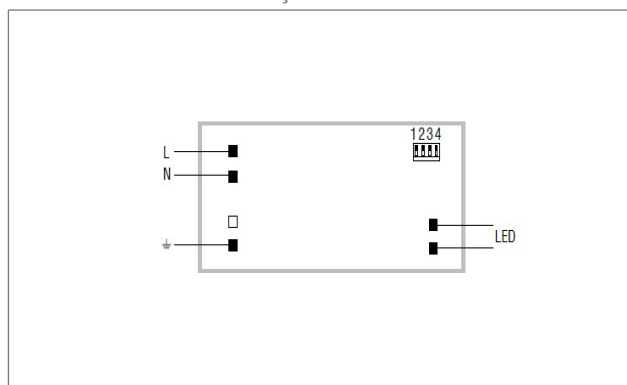
- Corrente regulada  $\pm 5\%$  inclusive para variação de temperatura;
- Não permite chaveamento no secundário;
- Classe de proteção: I e II ;
- Proteções: contra superaquecimento, curto circuitos, picos de tensão de rede e sobrecargas;
- Certificações: Kema ;

### DIMENSÕES:



CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	núm. LED máx.	ta °C	tc °C	Fator de Potência ( $\lambda$ )
TC/MP80700SLIM	52	30 ÷ 160 V	325mA cost.	48	-25 + 50	85	0,96
	56	30 ÷ 160 V	350mA cost.	48	-25 + 50	85	0,96
	60	30 ÷ 160 V	375mA cost.	48	-25 + 50	85	0,96
	64	30 ÷ 160 V	400mA cost.	48	-25 + 50	85	0,96
	68	30 ÷ 160 V	425mA cost.	45	-25 + 50	85	0,96
	72	30 ÷ 160 V	450mA cost.	45	-25 + 50	85	0,96
	76	30 ÷ 160 V	475mA cost.	45	-25 + 50	85	0,96
	80	30 ÷ 160 V	500mA cost.	45	-25 + 50	85	0,96
	80	30 ÷ 152 V	525mA cost.	45	-25 + 50	85	0,96
	80	30 ÷ 145 V	550mA cost.	40	-25 + 50	85	0,96
	80	30 ÷ 139 V	575mA cost.	40	-25 + 50	85	0,96
	80	30 ÷ 133 V	600mA cost.	40	-25 + 50	85	0,96
	80	30 ÷ 128 V	625mA cost.	35	-25 + 50	85	0,96
	80	30 ÷ 123 V	650mA cost.	35	-25 + 50	85	0,96
	80	30 ÷ 118 V	675mA cost.	30	-25 + 50	85	0,96
80	30 ÷ 114 V	700mA cost.	30	-25 + 50	85	0,96	

### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:





## FORNE ALIMENTADORA MULTICORRENTE/MULTENSÃO DIMERIZÁVEL - TC/DCMINIJOLLY

### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

- Potência: 0 ÷ 20W;
- Tensão nominal: 110 ÷ 240V;
- Multicorrente : 350mA ÷ 900mA;
- Eficiência máxima ( $\eta$ ): > 87%;
- Máxima tensão de ondulação da corrente de saída (Ripple) :  $\leq 3\%$ ;
- Alimentador multipotência fornecido com DIP-SWITCH para seleção da corrente de saída;
- Regulagem da luminosidade 0 -100% mediante função PUSH , interface 1...10V;
- Corrente regulada  $\pm 5\%$  inclusive para variação de temperatura;
- Proteções: contra superaquecimento e curto circuitos; contra picos de tensão de rede; contra sobrecargas;
- Permite chaveamento no secundário;
- Classe de proteção: I e II / Grau de proteção: IP20;
- Montagem permitida diretamente sobre materiais cujas as capacidades inflamáveis não sejam conhecidas. Tc 115°C (funcionamento anormal) e 95°C (funcionamento normal);
- Diâmetro de furação no forro: 55 mm;
- Certificações: EneC 05; Kema ;
- Obs: Instrução de dimerização vide anexo: Configurações para sincronismo;



CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	ta ° C	tc ° C	Fator de Potência ( $\lambda$ )
--------	--------------	--------------	---------------	--------	--------	---------------------------------

### Corrente constante de saída

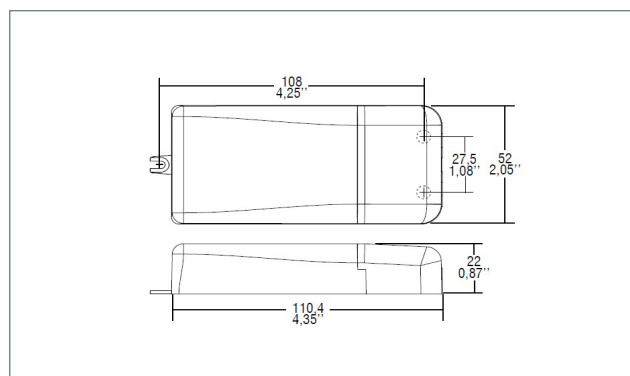
TC/DCMINIJOLLY	15 / 15(*)	43 V máx.	350mA cost.	-25 + 50	80	0,95
	20 / 15(*)	43 V máx.	500 mA cost.	-25 + 50	80	0,95
	20 / 15(*)	43 V máx.	550mA cost.	-25 + 50	80	0,95
	20 / 15(*)	36 V máx.	700mA cost.	-25 + 50	80	0,95
	20 / 15(*)	24 V máx.	850mA cost.	-25 + 50	80	0,95
	20 / 15(*)	22 V máx.	900mA cost.	-25 + 50	80	0,95

### Tensão constante de saída

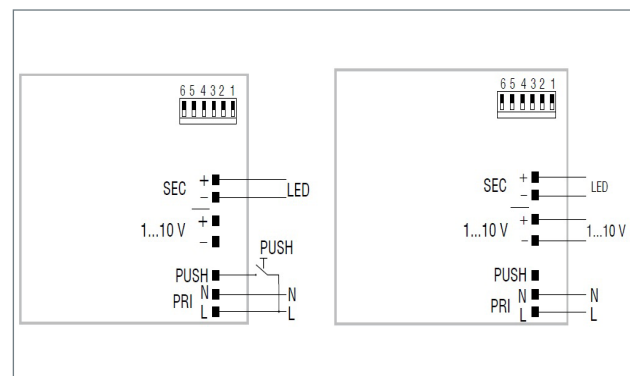
TC/DCMINIJOLLY	9/9(*)	10 V cost.	900mA máx.	-25 + 50	80	0,95
	10/10(*)	12 V cost.	900mA máx.	-25 + 50	80	0,95
	20/15(*)	24 V cost.	900mA máx.	-25 + 50	80	0,95

(\*) Referência- tensão de alimentação 100 ÷ 127V

### DIMENSÕES:



### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:



## FORNE ALIMENTADORA MULTICORRENTE/MULTENSÃO DIMERIZÁVEL - TC/DCJOLLY

### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

- Potência: 0 ÷ 25W;
- Tensão nominal: 110 ÷ 240V;
- Multicorrente : 350mA ÷ 900mA;
- Eficiência máxima ( $\eta$ ): > 87%;
- Máxima tensão de ondulação da corrente de saída (Ripple) :  $\leq 3\%$ ;
- Alimentador multipotência fornecido com DIP-SWITCH para seleção da corrente de saída;
- Regulagem da luminosidade 0 -100% mediante função PUSH , interface 1...10V;
- Corrente regulada  $\pm 5\%$  inclusive para variação de temperatura;
- Proteções: contra superaquecimento e curto circuitos; contra picos de tensão de rede; contra sobrecargas;
- Permite chaveamento no secundário;
- 
- Classe de proteção: II / Grau de proteção: IP20;
- Montagem permitida diretamente sobre materiais cujas as capacidades inflamáveis não sejam conhecidas. Tc 115°C (funcionamento anormal) e 95°C (funcionamento normal);
- Diâmetro de furação no forro: 72 mm;
- Certificações: EneC 05; Kema ;
- Obs: Instrução de dimerização vide anexo: Configurações para sincronismo;



CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	ta °C	tc °C	Fator de Potência ( $\lambda$ )
--------	--------------	--------------	---------------	-------	-------	---------------------------------

### Corrente constante de saída

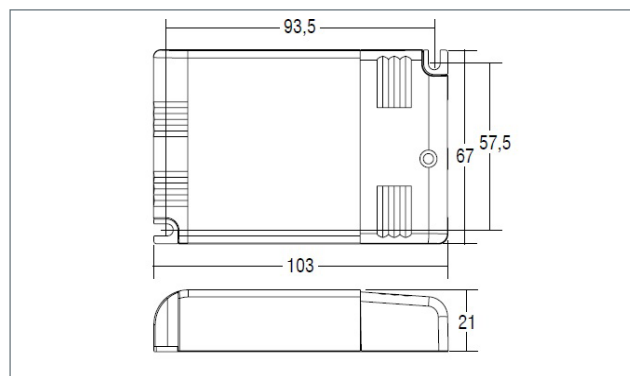
TC/DCJOLLY	15/15(*)	43 V máx.	350mA cost.	-25 +50	75	0,98
	22/15(*)	43 V máx.	500mA cost.	-25 + 50	75	0,98
	25/15(*)	36 V máx.	700mA cost.	-25 + 50	75	0,98

### Tensão constante de saída

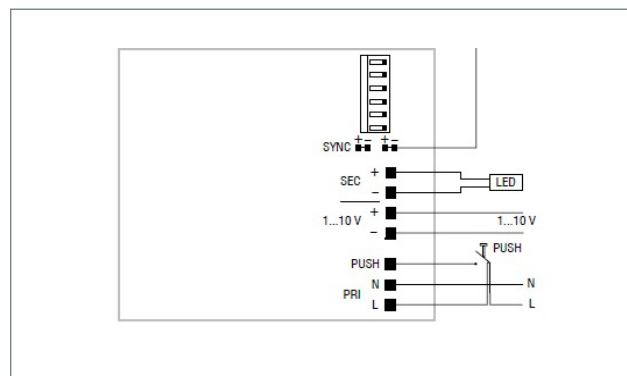
TC/DCJOLLY	9/9(*)	10 V cost.	900mA máx.	-25 +50	75	0,98
	10/10(*)	12 V cost.	900mA máx.	-25 +50	75	0,98
	20/15(*)	24 V cost.	900mA máx.	-25 +50	75	0,98

(\*) Referência- tensão de alimentação 100 ÷ 127V

### DIMENSÕES:



### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:



## FONTE ALIMENTADORA MULTICORRENTE/MULTENSÃO DIMERIZÁVEL - TC/DCMAXIJOLLY

### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

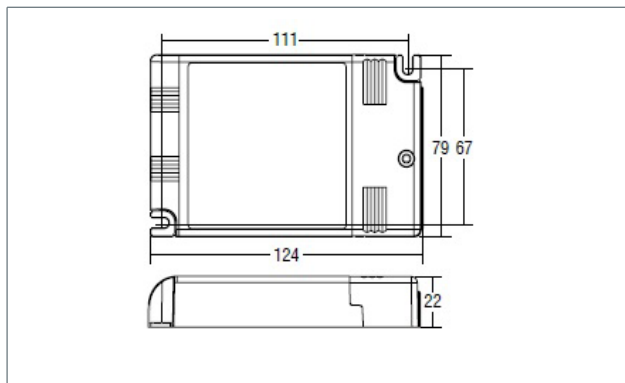
- Potência: 0 ÷ 50W;
- Tensão nominal: 110 ÷ 240V;
- Multicorrente : 350mA ÷ 1050mA;
- Eficiência máxima ( $\eta$ ): > 89%;
- Máxima tensão de ondulação da corrente de saída (Ripple) :  $\leq 3\%$ ;
- Alimentador multipotência fornecido com DIP-SWITCH para seleção da corrente de saída;
- Regulagem da luminosidade 0 -100% mediante função PUSH , interface 1...10V;
- Corrente regulada  $\pm 5\%$  inclusive para variação de temperatura;
- Proteções: contra superaquecimento e curto circuitos; contra picos de tensão de rede; contra sobrecargas;
- Classe de proteção: II / Grau de proteção: IP20;
- Montagem permitida em superfícies normalmente inflamáveis para seleção de: 900-1050mA,  $t_a$  40° C;
- Diâmetro de furação no forro: 84 mm;
- Certificações: EneC 05; Kema e UR ;
- Obs: Instrução de dimerização vide anexo: Configurações para sincronismo;



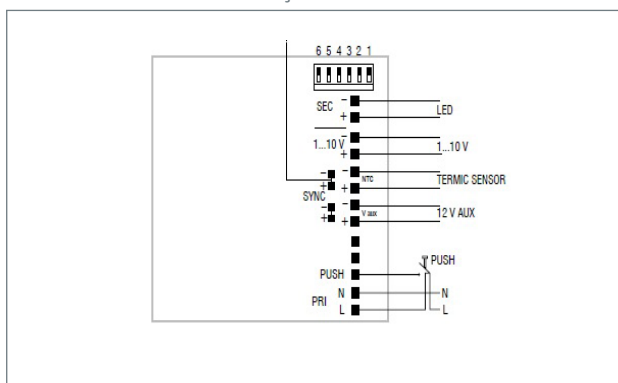
CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	$t_a$ °C	$t_c$ °C	Fator de Potência ( $\lambda$ )
Corrente constante de saída						
TC/DCMAXIJOLLY	25/25(*)	74 V máx.	350mA cost.	-25 +50	85	0,95
	35/35(*)	72 V máx.	500mA cost.	-25 +50	85	0,95
	39/39(*)	72 V máx.	550mA cost.	-25 +50	85	0,95
	46/40(*)	72 V máx.	650mA cost.	-25 +50	85	0,95
	50/40(*)	71 V máx.	700mA cost.	-25 +50	85	0,95
	50/40(*)	66 V máx.	750mA cost.	-25 +50	85	0,95
	50/40(*)	58 V máx.	850mA cost.	-25 +45	85	0,95
	50/40(*)	55 V máx.	900mA cost.	-25 +45	85	0,95
	50/40(*)	48 V máx.	1,05 A cost.	-25 +45	85	0,95
Tensão constante de saída						
TC/DCMAXIJOLLY	50/40(*)	48 V cost.	1,0 A máx.	-25 +45	85	0,95

(\*) Referência- tensão de alimentação 100 ÷ 127V

### DIMENSÕES:



### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:



## FONTE ALIMENTADORA MULTICORRENTE/MULTENSÃO DIMERIZÁVEL - TC/DCMINIJOLLYDALI

### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

- Potência: 0 ÷ 20W;
- Tensão nominal: 110 ÷ 240V;
- Multicorrente : 250mA ÷ 700mA;
- Eficiência máxima ( $\eta$ ): > 87%;
- Máxima tensão de ondulação da corrente de saída (Ripple) :  $\leq 3\%$ ;
- Alimentador multipotência fornecido com DIP-SWITCH para seleção da corrente de saída;
- Corrente regulada  $\pm 5\%$  inclusive para variação de temperatura;
- Proteções: contra superaquecimento e curto circuitos; contra picos de tensão de rede; contra sobrecargas;
- Permite chaveamento no secundário;
- Classe de proteção: II / Grau de proteção: IP20;

- Montagem permitida em superfícies normalmente inflamáveis para seleção de: 900-1050mA,  $t_a 40^\circ\text{C}$ ;
- Dimensões: Compr. 110,4mm; Larg. 52 mm; Alt. 22 mm
- Diâmetro de furação no forro: 55 mm;
- Certificações: EneC 05; Kema e UR ;



CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	$t_a$ °C	$t_c$ °C	Fator de Potência ( $\lambda$ )
--------	--------------	--------------	---------------	----------	----------	---------------------------------

#### Corrente constante de saída

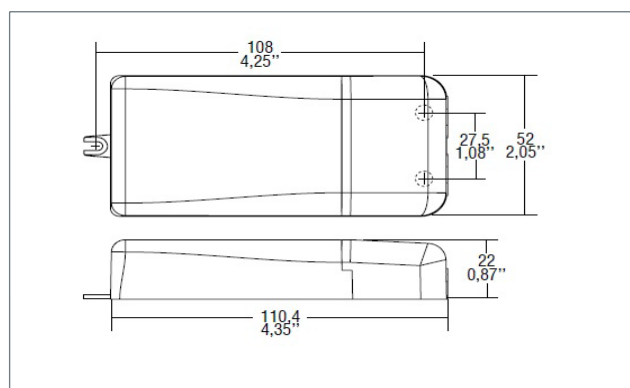
TC/DCMINIJOLLYDALI	10/10(*)	43 V máx.	250mA cost.	-25 +45	75	0,95
	15/15(*)	43 V máx.	350mA cost.	-25 +45	75	0,95
	17/15(*)	43 V máx.	400mA cost.	-25 +45	75	0,95
	19/15(*)	43 V máx.	450mA cost.	-25 +45	75	0,95
	20/15(*)	40 V máx.	500mA cost.	-25 +45	75	0,95
	20/15(*)	36 V máx.	550mA cost.	-25 +45	75	0,95
	20/15(*)	33 V máx.	600mA cost.	-25 +45	75	0,95
	20/15(*)	28V máx.	700mA cost.	-25 +45	75	0,95

#### Tensão constante de saída

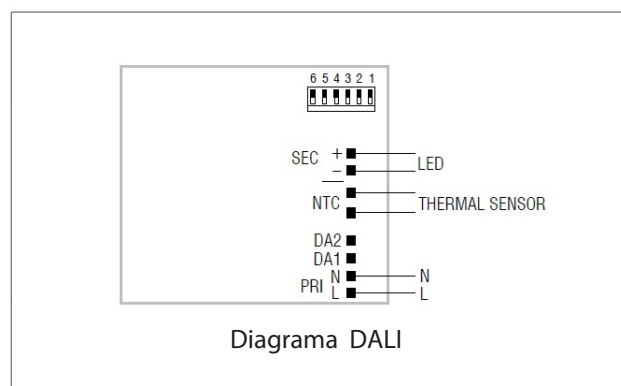
TC/DCMINIJOLLYDALI	16/15(*)	24 V cost.	700mA cost.	-25 +45	75	0,95
--------------------	----------	------------	-------------	---------	----	------

(\*) Referência- tensão de alimentação 100 ÷ 127V

### DIMENSÕES:



### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:



# FORNE ALIMENTADORA MULTICORRENTE/MULTENSÃO DIMERIZÁVEL - TC/DCMAXIJOLLYDALI

## CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

- Potência: 0 ÷ 50W;
- Tensão nominal: 110 ÷ 240V;
- Multicorrente : 350mA ÷ 1050mA;
- Eficiência máxima ( $\eta$ ): > 89%;
- Máxima tensão de ondulação da corrente de saída (Ripple) :  $\leq$  3%;
- Alimentador multipotência fornecido com DIP-SWITCH para seleção da corrente de saída;
- Regulagem da luminosidade 0 -100% mediante função PUSH , interface 1...10V;
- Corrente regulada  $\pm$  5 % inclusive para variação de temperatura;
- Proteções: contra superaquecimento e curto circuitos; contra picos de tensão de rede; contra sobrecargas;
- Permite chaveamento no secundário;
- Classe de proteção: II / Grau de proteção: IP20;
- Montagem permitida em superfícies normalmente inflamáveis para seleção de: 900-1050mA, ta 40° C;
- Dimensões: Compr. 124mm; Larg. 79 mm; Alt. 22 mm;
- Diâmetro de furação no forro: 84 mm;
- Certificações: EneC 05; Kema e UR ;
- Obs: Instrução de dimerização vide anexo: Configurações para sincronismo;



CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	ta °C	tc °C	Fator de Potência ( $\lambda$ )
--------	--------------	--------------	---------------	-------	-------	---------------------------------

### Corrente constante de saída

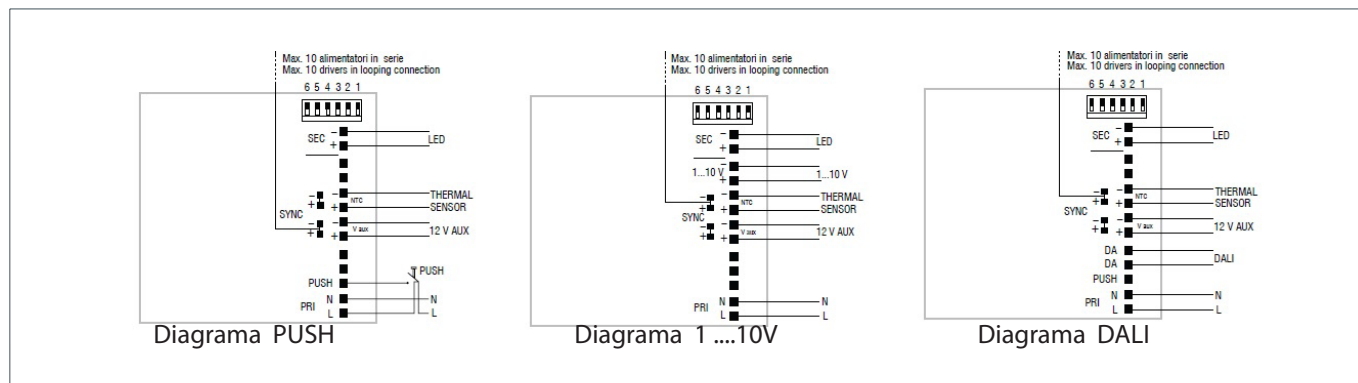
TC/DCMAXIJOLLYDALI	25/25(*)	74 V máx.	350mA cost.	-25 +50	85	0,95
	35/35(*)	72 V máx.	500mA cost.	-25 +50	85	0,95
	39/39(*)	72 V máx.	550mA cost.	-25 +50	85	0,95
	46/40(*)	72 V máx.	650mA cost.	-25 +50	85	0,95
	50/40(*)	71 V máx.	700mA cost.	-25 +50	85	0,95
	50/40(*)	66 V máx.	750mA cost.	-25 +50	85	0,95
	50/40(*)	58 V máx.	850mA cost.	-25 +45	85	0,95
	50/40(*)	55 V máx.	900mA cost.	-25 +45	85	0,95
	50/40(*)	48 V máx.	1,05 A cost.	-25 +45	85	0,95

### Tensão constante de saída

TC/DCMAXIJOLLYDALI	50/40(*)	48 V cost.	1,A cost.	-25 +45	85	0,95
--------------------	----------	------------	-----------	---------	----	------

(\*) Referência- tensão de alimentação 100 ÷ 127V

## DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:





## CABO DE SINCRONIZAÇÃO DE 4 METROS PARA DRIVERS JOLLY - TC/CAVO2FILI

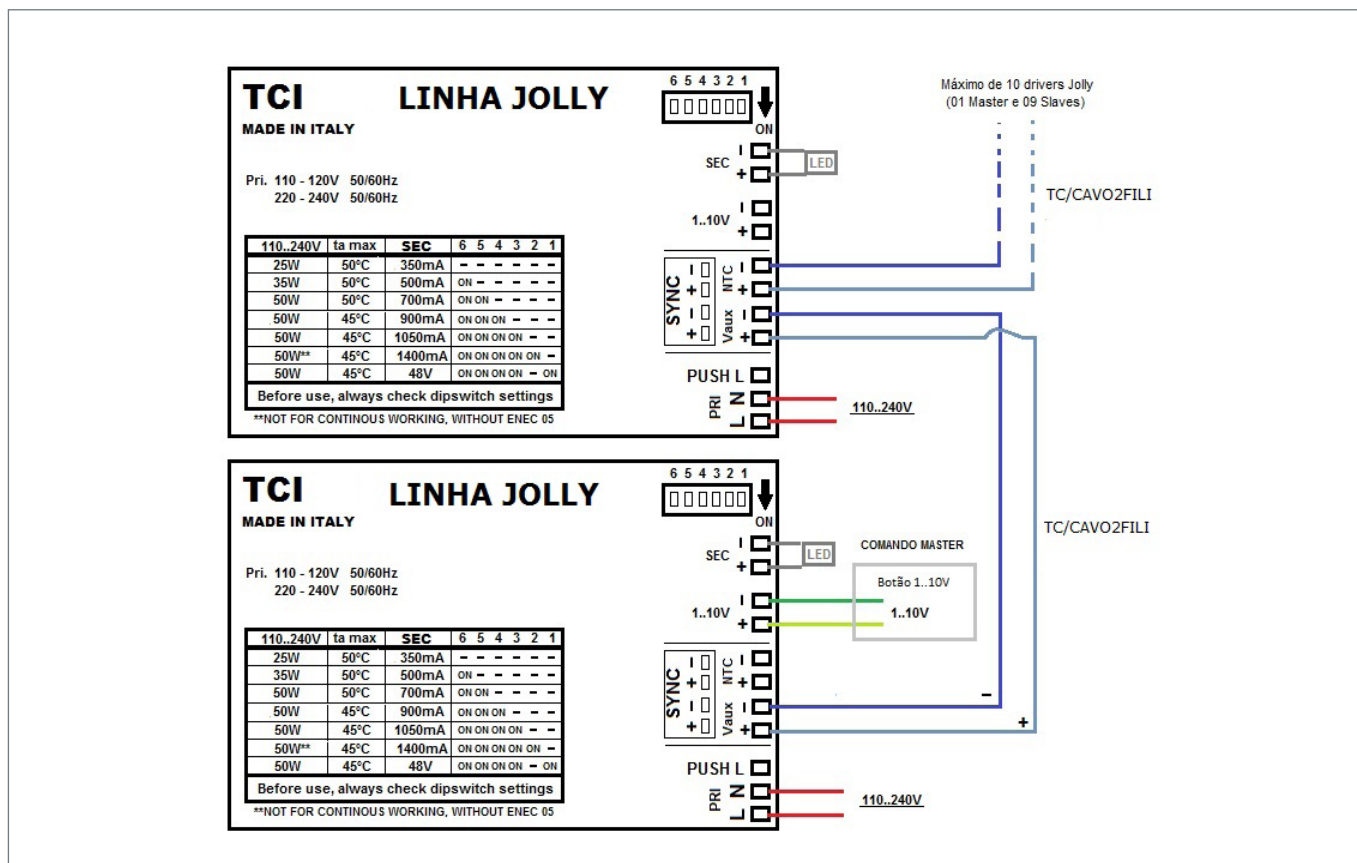
### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

- Cabo utilizado para sincronismo entre DRIVERS modelo JOLLY para dimerização de sistemas LED;
- Cabo com 4,00 metros e conectores em ambas as extremidades;
- Obs: Instrução de dimerização vide anexo: Configurações para sincronismo;

**NOVO**



### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO SYNC 1...10V:



EXEMPLO DE SINCRONISMO 1...10V

## FONTE ALIMENTADORA EM TENSÃO CONSTANTE - TC/DC70W24VSTBI

### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

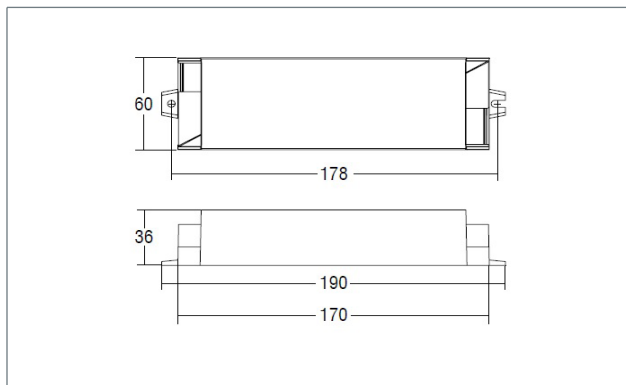
- Potência: 0 ÷ 70W;
- Tensão nominal: 220 ÷ 240V;
- Alimentador eletrônico AC/DC com saída específica 24Vdc;
- Eficiência máxima ( $\eta$ ): > 91%;
- Máxima tensão de ondulação da corrente de saída (Ripple) :  $\leq 3\%$ ;
- Permite chaveamento no secundário;
- Proteções: contra superaquecimento e curto circuitos; contra picos de tensão de rede; contra sobrecargas;
- Classe de proteção: I;
- Grau de proteção: IP20;
- Borne simples no primário (secção 0,5 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>) e bornes duplos no secundário secção 0,5 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>)

- Montagem permitida diretamente sobre materiais cujas as capacidades inflamáveis não sejam conhecidas. Tc 115°C (funcionamento anormal) e 95°C (funcionamento normal);
- Extrabaixa tensão de segurança (NBR IEC 61347-1);
- Diâmetro de furação no forro: 65 mm;
- Certificações: Kema ;

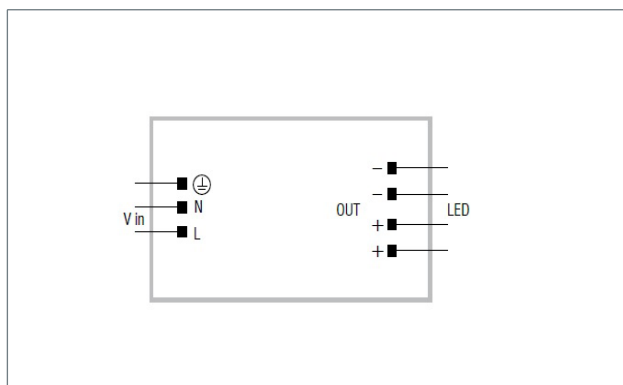


CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	ta °C	tc °C	Fator de Potência ( $\lambda$ )
TC/DC70W24VSTBI	70	24	2,9 A máx.	-40 +45	70	0,97

### DIMENSÕES:



### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:



## FORNE ALIMENTADORA EM TENSÃO CONSTANTE - TC/DC50W12VSTBI

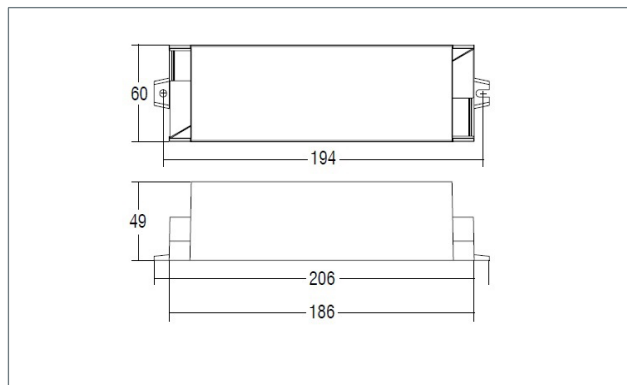
### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

- Potência: 0 ÷ 50W;
- Tensão nominal: 220 ÷ 240V;
- Alimentador eletrônico AC/DC com saída específica 12Vdc;
- Eficiência máxima ( $\eta$ ): > 88%;
- Máxima tensão de ondulação da corrente de saída (Ripple):  $\leq 3\%$ ;
- Permite chaveamento no secundário;
- Proteções: contra superaquecimento e curto circuitos; contra picos de tensão de rede; contra sobrecargas;
- Classe de proteção: I;
- Grau de proteção: IP20;
- Borne simples no primário (secção 0,5 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>) e bornes duplos no secundário secção 0,5 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>
- Montagem permitida diretamente sobre materiais cujas as capacidades inflamáveis não sejam conhecidas. Tc 115°C (funcionamento anormal) e 95°C (funcionamento normal);
- Extrabaixa tensão de segurança (NBR IEC 61347-1);
- Certificações: Kema ;

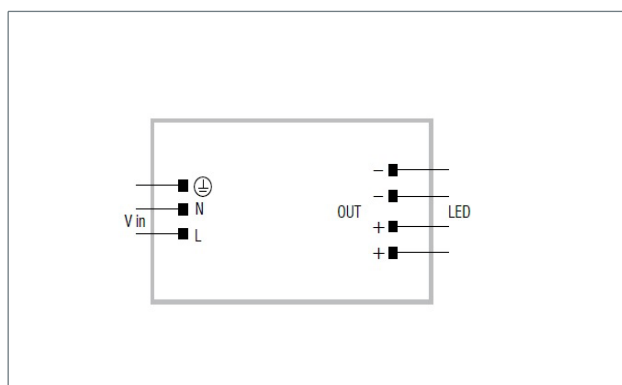


CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	ta °C	tc °C	Fator de Potência ( $\lambda$ )
TC/DC50W12VSTBI	50	12	4,2 A máx.	-40 +45	70	0,97

### DIMENSÕES:



### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:





## FONTE ALIMENTADORA EM TENSÃO CONSTANTE - TC/DC70W12VSTBI

### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

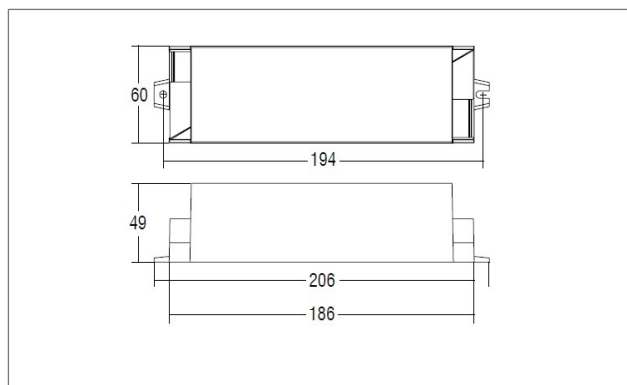
- Potência: 0 ÷ 70W;
- Tensão nominal: 220 ÷ 240V;
- Alimentador eletrônico AC/DC com saída específica 12Vdc;
- Eficiência máxima ( $\eta$ ): > 89%;
- Máxima tensão de ondulação da corrente de saída (Ripple) :  $\leq 3\%$ ;
- Permite chaveamento no secundário;
- Proteções: contra superaquecimento e curto circuitos; contra picos de tensão de rede; contra sobrecargas;
- Classe de proteção: I;
- Grau de proteção: IP20;
- Borne simples no primário (secção 0,5 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>) e bornes duplos no secundário secção 0,5 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>

- Montagem permitida diretamente sobre materiais cujas as capacidades inflamáveis não sejam conhecidas. Tc 115°C (funcionamento anormal) e 95°C (funcionamento normal);
- Extrabaixa tensão de segurança (NBR IEC 61347-1);
- Certificações: Kema ;

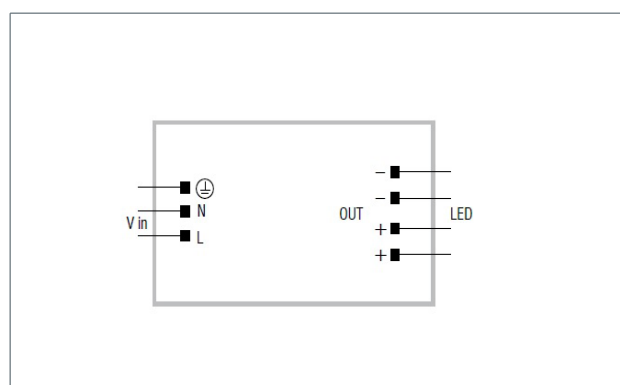


CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VDC)	CORRENTE (mA)	ta °C	tc °C	Fator de Potência ( $\lambda$ )
TC/DC70W12VSTBI	70	12	5,8 A máx.	-40 +45	70	0,97

### DIMENSÕES:



### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:



## ANEXO: SUGESTÃO DE FONTES ALIMENTADORAS X MÓDULOS DE LEDS

### SUGESTÃO DE FONTES ALIMENTADORAS MD X MÓDULOS DE LEDS

	MD/PF028A070AQ	MD/PF020A35AQ
ED/5TO310_WP064 (Módulo Flat Edilex 8W/350mA)	2 módulos (110 ou 220V)	1 módulo (110 ou 220V)
ED/2PHM09_W27 (EdiPower II HM09 - 9 a 20W - 240 a 480mA)		1 módulo (110 ou 220V) em 350mA - aprox. 13W
ED/2PHM16_W27 ED/2PHM16_W38 (EdiPower II HM16 - 16 a 24W - 360 a 720mA)	1 módulo (110 ou 220V) em 700mA - aprox. 26W	1 módulo (110 ou 220V) em 350mA - aprox. 13W
ED/2PHM30_W27 ED/2PHM30_W38 (EdiPower II HM30 - 30 a 60W - 720 A 1440mA)	1 módulo (110 ou 220V) em 700mA - aprox. 26W	

### SUGESTÃO DE FONTES ALIMENTADORAS LF X MÓDULOS DE LEDS

	LF/GIR007Y	LF/GIR012Y	LF/GIR020Y	LF/GIR030Y	LF/GIR040Y	LF/GIR055Y
ED/5T05X2WWL024 (Módulo Linear de 3,6W/350mA)	1 módulo (110 ou 220V)			1 módulo em 700mA aprox. 7,2W (110 ou 220V)		
ED/5T05X5_WLA22 (Módulo Edilex 8W/250mA)			2 módulos em paralelo (110 ou 220V)		4 módulos em paralelo (110 ou 220V)	6 módulos em paralelo (110 ou 220V)
ED/5T05X5_WLA44 (Módulo Edilex 15,5W/500mA)			1 módulo (110 ou 220V)		2 módulos em paralelo (110 ou 220V)	3 módulos em paralelo (110 ou 220V)
ED/5TO310_WP064 (Módulo Flat Edilex 8W/350mA)		1 módulo (110 ou 220V)		2 módulos em paralelo (110 ou 220V)		
ED/2PHM09_W27 (EdiPower II HM09 - 9 a 20W - 240 a 480mA)		1 módulo em 350mA aprox. 13W (110 ou 220V)				
ED/2PHM16_W27 ED/2PHM16_W38 (EdiPower II HM16 - 16 a 24W - 360 a 720mA)			1 módulo em 500mA aprox. 19W (110 ou 220V)	1 módulo em 700mA aprox. 26W (110 ou 220V)		
ED/2PHM30_W27 ED/2PHM30_W38 (EdiPower II HM30 - 30 a 60W - 720 A 1440mA)				1 módulo em 700mA aprox. 26W (110 ou 220V)	1 módulo em 1,0A aprox. 38W (110 ou 220V)	
ED/2PHM40CW27 (EdiPower II HM40 - 40 a 80W - 1080 A 2160mA)					1 módulo em 1,0A aprox. 38W (110 ou 220V)	1 módulo em 1,5A aprox. 56W (110 ou 220V)

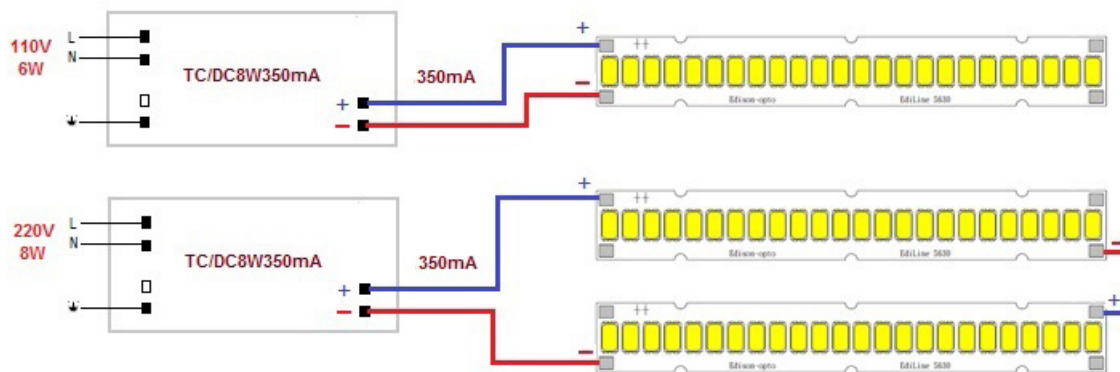
### VIDA ÚTIL , GARANTIA E TENSÃO DE RIPLE DOS DRIVERS

- **Vida útil:** 50.000h;
- **Garantia:** Drivers TCI : 3 anos;
- Demais drivers: 1 ano;
- **Tensão de Riple:** Drivers TCI: 3%;
- Demais drivers: 6%

## ANEXO: EXEMPLOS DE LIGAÇÕES

### TC/DC8W350STC

Ligação de 1 módulo EdiLex SMD de 3,6W em 127 V ou 220 V;



Ligação em série de 2 módulos EdiLex de 3,6W apenas em 220V;

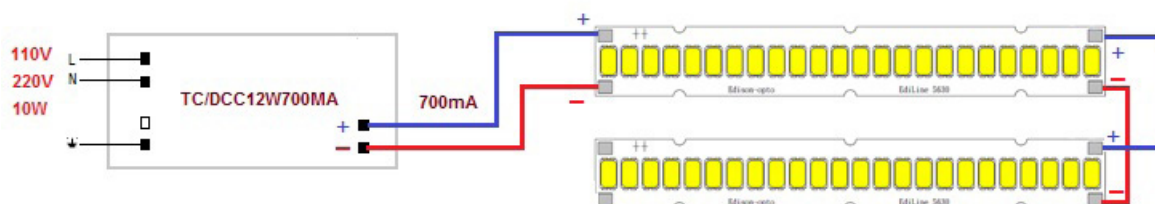
### TC/DCC15W350MA

Ligação 1 módulo EdiLex de 22W em 350mA (11W) - Fluxo luminoso aproximado de 1645 lm;



Ligação em paralelo de 2 módulos EdiLex de 11W em 175mA - Fluxo luminoso aproximado de 820 lm/barra;

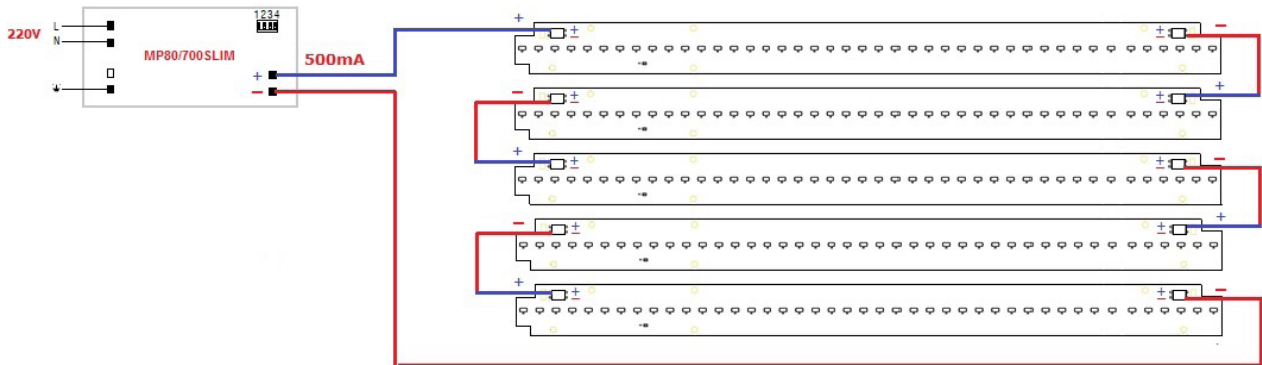
### TC/DC12W700MA



# ANEXO: EXEMPLOS DE LIGAÇÕES

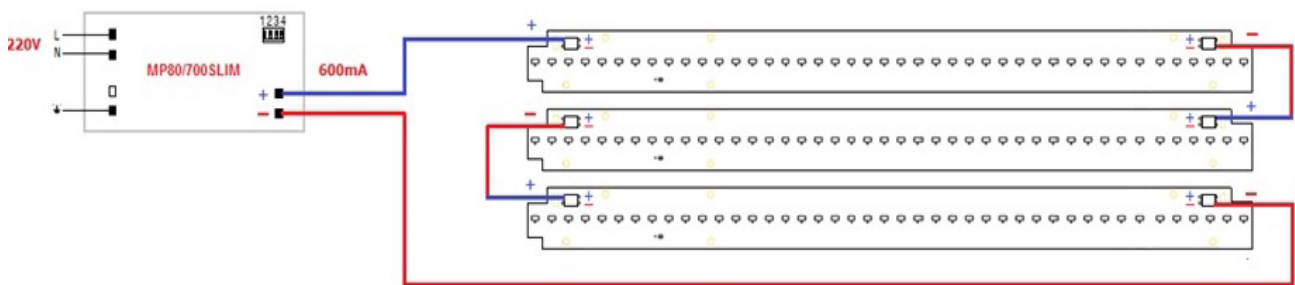
TC/MP80700SLIM

Ligação em série de 5 módulos de EdiLex de 15,5W em 220V;



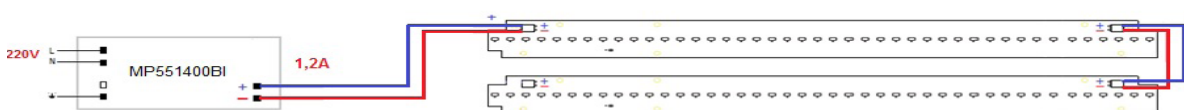
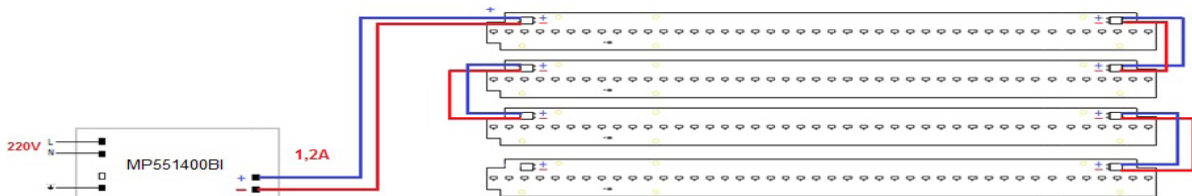
TC/MP80700SLIM

Ligação em série de 3 módulos de EdiLex de 22W em 220V;



TC/MP551400NBI

Ligação em paralelo - 4 módulos Edilex linear 11W em 300mA ;

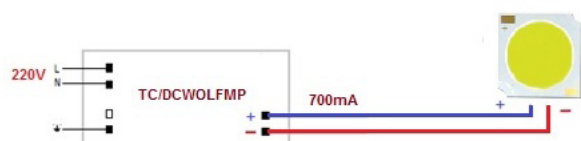
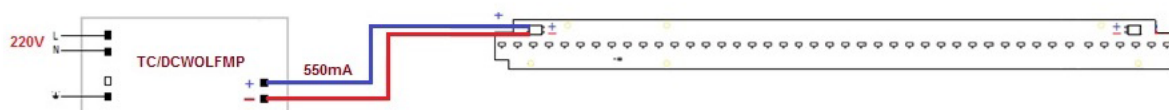


Ligação em paralelo - 2 módulos Edilex linear 22W em 600mA ;

## ANEXO: EXEMPLOS DE LIGAÇÕES

### TC/DCWOLFMP

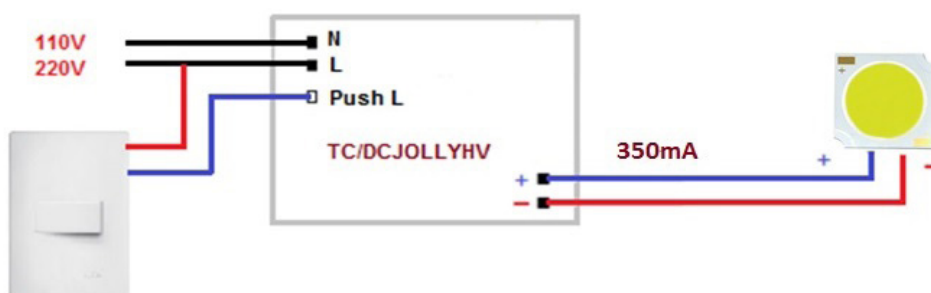
Ligação 1 módulo Edilex linear 22W em 550mA ;



Ligação 1 módulo COB HM30 em 700mA ;

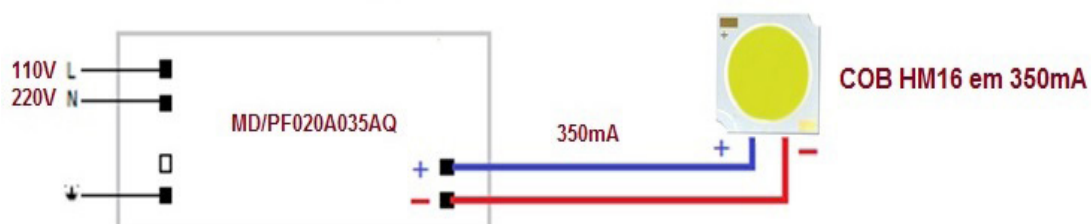
### TC/DCJOLLYHV

Ligação 1 módulo COB HM16 em 350mA (dimerizável) ;



### MD/PF020A035AQ

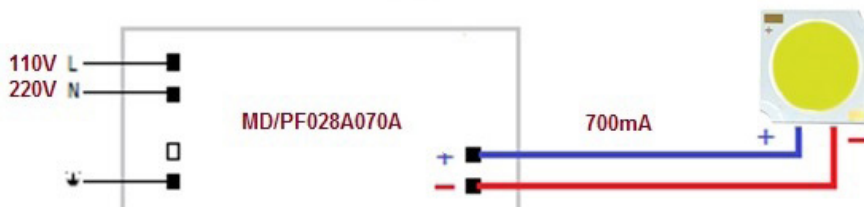
Ligação 1 módulo COB EdiPower HM16 em 350mA ;



## ANEXO:EXEMPLOS DE LIGAÇÕES

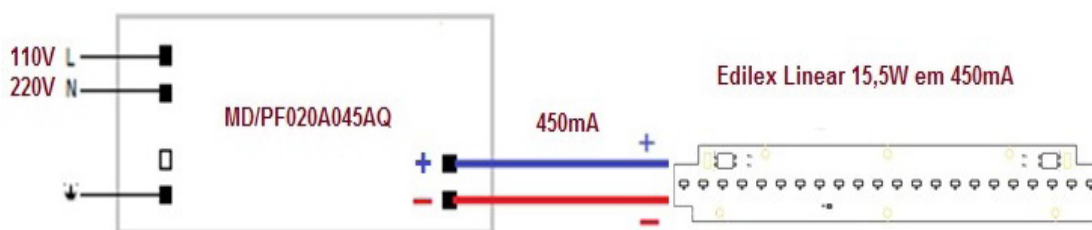
MD/PF028A070AQ

Ligação 1 módulo COB EdiPower HM30 em 700mA ;



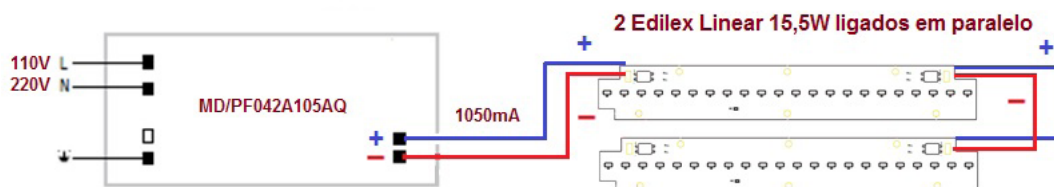
MD/PF020A045AQ

Ligação 1 módulo Edilex Linear 15,5W em 450mA ;



MD/PF042A105AQ

Ligação em paralelo 2 módulos Edilex Linear 15,5W em 1050mA ;





**SYNC PUSH BUTTON: Sistema de dimerização Push Button com cabo de sincronismo**

- Utilizar um botão tipo “Touch DIM” em um DRIVER, sendo que este passa a ser considerado como “Mestre”;
- Para este driver, conectar um dos cabos do botão no terminal “Push L” e o outro no terminal L (uma das entradas da rede);
- Os demais drivers passam a ser considerados “Escravos” e serão conectados em cascata somente através do terminal de sincronismo (TC/CAVO2FILI), respeitando as polaridades (positiva e negativa);
- Deve-se respeitar o limite de no máximo 10 drivers, sendo 1 mestre e 9 escravos.
- Não é recomendável fazer alteração dos drivers “Mestre” e “Escravos”. Caso tenha essa necessidade, deverá ser feito o “reset” nos drivers para evitar conflito entre os mesmos;
- Para o comando do botão, toque rápido (liga e desliga) e toque longo (dimerização);

**SYNC 1...10V: Sistema de dimerização com cabo de sincronismo**

- Utilizar um botão com interface 1..10V (potenciômetro de 100Kohm) em um dos drivers, sendo que este passa a ser considerado como “Mestre”;
- Para este driver, conectar os cabos do botão no terminal “1..10V” respeitando as polaridades (positiva e negativa);
- Os demais drivers passam a ser considerados “Escravos” e serão conectados em cascata somente através do terminal de sincronismo, respeitando as polaridades (positiva e negativa);
- Deve-se respeitar o limite de no máximo 10 drivers, sendo 1 mestre e 9 escravos;
- Não é recomendável fazer alteração dos drivers “Mestre” e “Escravos”. Caso tenha essa necessidade, deverá ser feito o “reset” nos drivers para evitar conflito entre os mesmos.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO SYNC PUSH BUTTON:

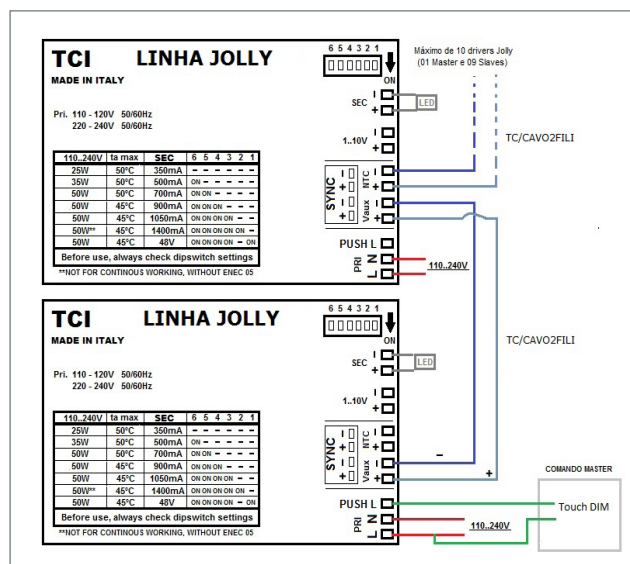
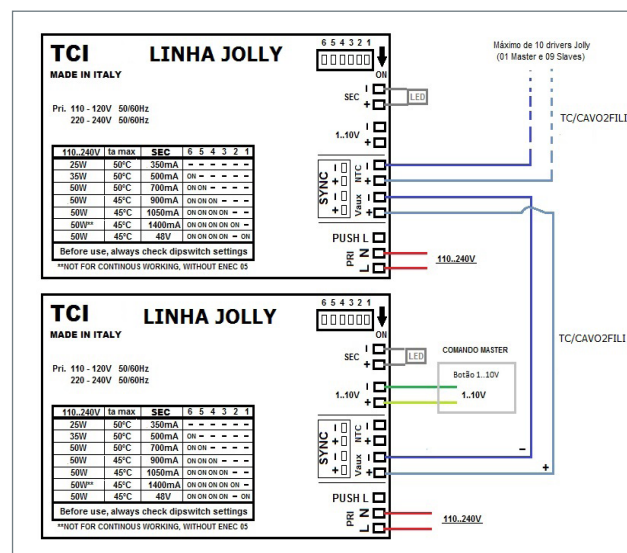


DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO SYNC 1...10V:



Junho/2016- Devido as constantes melhorias os produtos estão sujeitos a alterações sem prévia comunicação.

[www.lucchi.com.br](http://www.lucchi.com.br) | [vendas@lucchi.com.br](mailto:vendas@lucchi.com.br) | 11 3704 3737



VERSÃO 1.8