

CLUSTER E ACESSÓRIOS																																																																										
Imagem	Modelo	Descrição	Especificação																																																																							
	CNC-025-012-025-1G05	Conversor para compatibilização de Cluster para o sistema ElectroLogIXS	<table><tr><td rowspan="3">Entrada</td><td>Tensão [Vcc]</td><td colspan="3">12V (10,2 a 13,8)</td></tr><tr><td>Corrente (A)</td><td colspan="3">1,4</td></tr><tr><td>Eficiência</td><td colspan="3">No mínimo, 70% à plena carga</td></tr><tr><td rowspan="8">Saída</td><td>Tensão [Vcc]</td><td colspan="3">24</td></tr><tr><td rowspan="2">Corrente [A]</td><td>Mínima</td><td colspan="2">0,14</td></tr><tr><td>Máxima</td><td colspan="2">1,0</td></tr><tr><td>Potência nominal [W]</td><td colspan="3">24</td></tr><tr><td>Ripple Max. [mVpp]</td><td colspan="3">240</td></tr><tr><td>Spike Max. [mVpp]</td><td colspan="3">480</td></tr><tr><td>Regulagem de carga [%]</td><td colspan="3">1</td></tr><tr><td>Regulação de linha [%]</td><td colspan="3">A variação na saída é < 1% para toda a faixa de 10,2 a 13,8. As saídas estão protegidas contra sobrecarga e curto circuito.</td></tr><tr><td colspan="2">Proteção</td><td colspan="3">LED verde indica condição normal de funcionamento. LED amarelo indica condição normal de saída</td></tr><tr><td colspan="2">Sinalização</td><td colspan="3">Tipo duplo "PI", atenuam os ruídos originados pela entrada.</td></tr><tr><td colspan="2">Filtro interno de RF</td><td colspan="3">50° C</td></tr><tr><td colspan="2">Temperatura ambiente</td><td colspan="3">Sistema de arrefecimento natural por convecção</td></tr><tr><td colspan="2">Arrefecimento</td><td colspan="3"></td></tr></table>		Entrada	Tensão [Vcc]	12V (10,2 a 13,8)			Corrente (A)	1,4			Eficiência	No mínimo, 70% à plena carga			Saída	Tensão [Vcc]	24			Corrente [A]	Mínima	0,14		Máxima	1,0		Potência nominal [W]	24			Ripple Max. [mVpp]	240			Spike Max. [mVpp]	480			Regulagem de carga [%]	1			Regulação de linha [%]	A variação na saída é < 1% para toda a faixa de 10,2 a 13,8. As saídas estão protegidas contra sobrecarga e curto circuito.			Proteção		LED verde indica condição normal de funcionamento. LED amarelo indica condição normal de saída			Sinalização		Tipo duplo "PI", atenuam os ruídos originados pela entrada.			Filtro interno de RF		50° C			Temperatura ambiente		Sistema de arrefecimento natural por convecção			Arrefecimento				
Entrada	Tensão [Vcc]	12V (10,2 a 13,8)																																																																								
	Corrente (A)	1,4																																																																								
	Eficiência	No mínimo, 70% à plena carga																																																																								
Saída	Tensão [Vcc]	24																																																																								
	Corrente [A]	Mínima	0,14																																																																							
		Máxima	1,0																																																																							
	Potência nominal [W]	24																																																																								
	Ripple Max. [mVpp]	240																																																																								
	Spike Max. [mVpp]	480																																																																								
	Regulagem de carga [%]	1																																																																								
	Regulação de linha [%]	A variação na saída é < 1% para toda a faixa de 10,2 a 13,8. As saídas estão protegidas contra sobrecarga e curto circuito.																																																																								
Proteção		LED verde indica condição normal de funcionamento. LED amarelo indica condição normal de saída																																																																								
Sinalização		Tipo duplo "PI", atenuam os ruídos originados pela entrada.																																																																								
Filtro interno de RF		50° C																																																																								
Temperatura ambiente		Sistema de arrefecimento natural por convecção																																																																								
Arrefecimento																																																																										
	LDL-039-075-000-1G0X	Lanterna digital com LEDs / Cluster de LEDs	<table><tr><td></td><td>Modelo</td><td>LDL-039-075-000-1G01</td><td>LDL-039-075-000-1G03</td><td>LDL-039-075-000-1G04</td><td>LDL-039-075-000-1G02</td></tr><tr><td rowspan="2">Entrada</td><td>Tensão [VCC]</td><td colspan="4">75 (40 a 110)</td></tr><tr><td>Potência nominal [W]</td><td colspan="4">6</td></tr><tr><td rowspan="6">Saída</td><td>Intensidade luminosa por LED [min]</td><td colspan="4">5000 mcd</td></tr><tr><td>Quantidade de LEDs</td><td colspan="4">84 (28 Ramos com 3 LED'S cada)</td></tr><tr><td>Cor</td><td>Vermelho</td><td>Amarelo</td><td>Verde</td><td>Azul</td></tr><tr><td rowspan="2">Comprimento de onda [nm]</td><td>624nm</td><td>591nm</td><td>527nm</td><td>470nm</td></tr><tr><td colspan="4">Proteções</td></tr><tr><td colspan="2">Temperatura ambiente</td><td colspan="3">-40 a +70° C</td></tr><tr><td colspan="2">Arrefecimento</td><td colspan="3">Sistema de arrefecimento natural por convecção</td></tr><tr><td colspan="2">Grau de proteção (*)</td><td colspan="3">IP 55</td></tr><tr><td colspan="2">Conexões</td><td colspan="3">Cabos 0,75mm² com terminal Olhal</td></tr></table>			Modelo	LDL-039-075-000-1G01	LDL-039-075-000-1G03	LDL-039-075-000-1G04	LDL-039-075-000-1G02	Entrada	Tensão [VCC]	75 (40 a 110)				Potência nominal [W]	6				Saída	Intensidade luminosa por LED [min]	5000 mcd				Quantidade de LEDs	84 (28 Ramos com 3 LED'S cada)				Cor	Vermelho	Amarelo	Verde	Azul	Comprimento de onda [nm]	624nm	591nm	527nm	470nm	Proteções				Temperatura ambiente		-40 a +70° C			Arrefecimento		Sistema de arrefecimento natural por convecção			Grau de proteção (*)		IP 55			Conexões		Cabos 0,75mm² com terminal Olhal										
	Modelo	LDL-039-075-000-1G01	LDL-039-075-000-1G03	LDL-039-075-000-1G04	LDL-039-075-000-1G02																																																																					
Entrada	Tensão [VCC]	75 (40 a 110)																																																																								
	Potência nominal [W]	6																																																																								
Saída	Intensidade luminosa por LED [min]	5000 mcd																																																																								
	Quantidade de LEDs	84 (28 Ramos com 3 LED'S cada)																																																																								
	Cor	Vermelho	Amarelo	Verde	Azul																																																																					
	Comprimento de onda [nm]	624nm	591nm	527nm	470nm																																																																					
		Proteções																																																																								
	Temperatura ambiente		-40 a +70° C																																																																							
Arrefecimento		Sistema de arrefecimento natural por convecção																																																																								
Grau de proteção (*)		IP 55																																																																								
Conexões		Cabos 0,75mm² com terminal Olhal																																																																								
	LDL-147-012-000-1G01	Lanterna digital com LEDs / Cluster de LEDs	<table><tr><td></td><td>Modelo</td><td>LDL-147-012-000-1G01</td><td>LDL-147-012-000-1G03</td><td>LDL-147-012-000-1G04</td></tr><tr><td rowspan="2">Entrada</td><td>Tensão [VCC]</td><td colspan="3">12V (+25% / - 30%)</td></tr><tr><td>Potência nominal [W]</td><td colspan="3">6</td></tr><tr><td rowspan="6">Saída</td><td>Intensidade luminosa por LED [min]</td><td colspan="3">5000 mcd</td></tr><tr><td>Quantidade de LEDs</td><td colspan="3">84 (28 Ramos com 3 LED'S cada)</td></tr><tr><td>Cor</td><td>Vermelho</td><td>Amarelo</td><td>Verde</td></tr><tr><td rowspan="2">Comprimento de onda [nm]</td><td>624nm</td><td>591nm</td><td>527nm</td></tr><tr><td colspan="3">Proteções</td></tr><tr><td colspan="2">Temperatura ambiente</td><td colspan="2">-40 a +70° C</td></tr><tr><td colspan="2">Arrefecimento</td><td colspan="2">Sistema de arrefecimento natural por convecção</td></tr><tr><td colspan="2">Conexões</td><td colspan="2">Cabos 0,75mm² com terminal Olhal</td></tr><tr><td colspan="2">Grau de proteção (*)</td><td colspan="2">IP 55 (Somente aplicado quando instalado na de caixa sinaleira)</td></tr></table>			Modelo	LDL-147-012-000-1G01	LDL-147-012-000-1G03	LDL-147-012-000-1G04	Entrada	Tensão [VCC]	12V (+25% / - 30%)			Potência nominal [W]	6			Saída	Intensidade luminosa por LED [min]	5000 mcd			Quantidade de LEDs	84 (28 Ramos com 3 LED'S cada)			Cor	Vermelho	Amarelo	Verde	Comprimento de onda [nm]	624nm	591nm	527nm	Proteções			Temperatura ambiente		-40 a +70° C		Arrefecimento		Sistema de arrefecimento natural por convecção		Conexões		Cabos 0,75mm² com terminal Olhal		Grau de proteção (*)		IP 55 (Somente aplicado quando instalado na de caixa sinaleira)																					
	Modelo	LDL-147-012-000-1G01	LDL-147-012-000-1G03	LDL-147-012-000-1G04																																																																						
Entrada	Tensão [VCC]	12V (+25% / - 30%)																																																																								
	Potência nominal [W]	6																																																																								
Saída	Intensidade luminosa por LED [min]	5000 mcd																																																																								
	Quantidade de LEDs	84 (28 Ramos com 3 LED'S cada)																																																																								
	Cor	Vermelho	Amarelo	Verde																																																																						
	Comprimento de onda [nm]	624nm	591nm	527nm																																																																						
		Proteções																																																																								
	Temperatura ambiente		-40 a +70° C																																																																							
Arrefecimento		Sistema de arrefecimento natural por convecção																																																																								
Conexões		Cabos 0,75mm² com terminal Olhal																																																																								
Grau de proteção (*)		IP 55 (Somente aplicado quando instalado na de caixa sinaleira)																																																																								
	FAC-020-127-024-2G04	Acionador de Cluster de LEDs com diagnóstico de integridade	<table><tr><td rowspan="3">Entrada</td><td>Tensão [Vca]</td><td colspan="2">127V (108 a 146)</td></tr><tr><td>Faixa de frequência [Hz]</td><td colspan="2">47 a 63</td></tr><tr><td>Corrente AC</td><td colspan="2">120 mA</td></tr><tr><td rowspan="11">Saída</td><td>Eficiência</td><td colspan="2">No mínimo, 75% à plena carga com tensão CA</td></tr><tr><td>Número da saída</td><td>#1</td><td>#2 Diagnóstico</td></tr><tr><td>Tensão [Vcc]</td><td>21 a 38</td><td>24</td></tr><tr><td rowspan="2">Corrente [A]</td><td>Mínima</td><td>0</td></tr><tr><td>Máxima</td><td>0,40</td></tr><tr><td>Potência nominal [W]</td><td colspan="2">16,4</td></tr><tr><td>Ripple Max. [mVpp]</td><td>400</td><td>240</td></tr><tr><td>Spike Max. [mVpp]</td><td>800</td><td>480</td></tr><tr><td>Regulagem de carga [%]</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>Regulação de linha [%]</td><td colspan="2">A variação na saída é < 1% para toda a faixa de 108 a 146Vca. As saídas estão protegidas contra sobrecarga e curto circuito.</td></tr><tr><td>Proteção</td><td colspan="2">O diagnóstico ocorre quando a corrente fornecida aos LEDs for ≤ 60% da corrente nominal.</td></tr><tr><td colspan="2">Nível de diagnóstico</td><td colspan="2">1.500Vca entre entrada / chassi e saída / chassiss.</td></tr><tr><td colspan="2">Rigidez dielétrica</td><td colspan="2">Tipo duplo "PI", atenuam os ruídos originados pela rede ou pela fonte.</td></tr><tr><td colspan="2">Filtro interno de RF</td><td colspan="2">Sil 4</td></tr><tr><td colspan="2">Arrefecimento</td><td colspan="2">Sistema de arrefecimento natural por convecção</td></tr></table>		Entrada	Tensão [Vca]	127V (108 a 146)		Faixa de frequência [Hz]	47 a 63		Corrente AC	120 mA		Saída	Eficiência	No mínimo, 75% à plena carga com tensão CA		Número da saída	#1	#2 Diagnóstico	Tensão [Vcc]	21 a 38	24	Corrente [A]	Mínima	0	Máxima	0,40	Potência nominal [W]	16,4		Ripple Max. [mVpp]	400	240	Spike Max. [mVpp]	800	480	Regulagem de carga [%]	2		Regulação de linha [%]	A variação na saída é < 1% para toda a faixa de 108 a 146Vca. As saídas estão protegidas contra sobrecarga e curto circuito.		Proteção	O diagnóstico ocorre quando a corrente fornecida aos LEDs for ≤ 60% da corrente nominal.		Nível de diagnóstico		1.500Vca entre entrada / chassi e saída / chassiss.		Rigidez dielétrica		Tipo duplo "PI", atenuam os ruídos originados pela rede ou pela fonte.		Filtro interno de RF		Sil 4		Arrefecimento		Sistema de arrefecimento natural por convecção												
Entrada	Tensão [Vca]	127V (108 a 146)																																																																								
	Faixa de frequência [Hz]	47 a 63																																																																								
	Corrente AC	120 mA																																																																								
Saída	Eficiência	No mínimo, 75% à plena carga com tensão CA																																																																								
	Número da saída	#1	#2 Diagnóstico																																																																							
	Tensão [Vcc]	21 a 38	24																																																																							
	Corrente [A]	Mínima	0																																																																							
		Máxima	0,40																																																																							
	Potência nominal [W]	16,4																																																																								
	Ripple Max. [mVpp]	400	240																																																																							
	Spike Max. [mVpp]	800	480																																																																							
	Regulagem de carga [%]	2																																																																								
	Regulação de linha [%]	A variação na saída é < 1% para toda a faixa de 108 a 146Vca. As saídas estão protegidas contra sobrecarga e curto circuito.																																																																								
	Proteção	O diagnóstico ocorre quando a corrente fornecida aos LEDs for ≤ 60% da corrente nominal.																																																																								
Nível de diagnóstico		1.500Vca entre entrada / chassi e saída / chassiss.																																																																								
Rigidez dielétrica		Tipo duplo "PI", atenuam os ruídos originados pela rede ou pela fonte.																																																																								
Filtro interno de RF		Sil 4																																																																								
Arrefecimento		Sistema de arrefecimento natural por convecção																																																																								