



LOGO! ICL230/1AC100-240V/5A

LOGO! ICL230 Inrush current limiter Input: 100-240 V AC Output: 100-240 V AC/5 A

| Entrada | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| forma da rede elétrica | Monofásica AC |
| tensão de alimentação com CA <ul style="list-style-type: none"> • valor nominal mínimo • valor nominal máximo • valor inicial • valor final | 100 V 240 V 85 V 264 V |
| versão da entrada entrada de longo alcance | Si |
| limitação da corrente da corrente de ativação com 25 °C máximo | 10 A |
| duração da limitação da corrente de irrupção com 25 °C <ul style="list-style-type: none"> • típico | 60 ms |
| versão da proteção | Proteção contra sobrecarga em caso de erro através de fusível térmico não reversível |
| Saída | |
| forma de onda da tensão na saída | de acordo com a tensão de alimentação |
| tensão de saída <ul style="list-style-type: none"> • com CA valor nominal • com CA | 100 - 240 V 85 ... 264 |
| função do produto tensão de saída é ajustável | No |
| versão da indicação para funcionamento normal | LED verde |
| corrente de saída <ul style="list-style-type: none"> • amplitude de medição | 0 ... 5 A; Aquando da ligação, limitação de corrente ativa para 60 ms a 10 A. |
| característica do produto <ul style="list-style-type: none"> • ligação em paralelo do meio de produção | No |
| Eficiência | |
| potência de perda [W] <ul style="list-style-type: none"> • no valor nominal da tensão de saída com valor nominal da corrente de saída típico | 1,5 W |
| Protecção e monitorização | |
| versão da protecção contra curto-circuito | a assegurar através de um dispositivo de protecção instalado a montante |
| capacidade de sobrecarga em caso de sobrecorrente ao ligar | Frequência de arranque: máx. 2 ocorrências por minuto. Frequência de arranque superior, limitada temporalmente, uma vez por hora durante um minuto (tipicamente, 30 ocorrências por minuto). |
| Segurança | |
| norma para segurança | EN 60950-1 |
| separação de potencial entre entrada e saída | No |
| classe de protecção dos meios de produção | Classe II |
| classe de protecção IP | IP20 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| qualificação | |
| <ul style="list-style-type: none"> • CE • autorização UL • autorização CSA • cCSAus, Classe 1, Divisão 2 • ATEX | <p>Si</p> <p>Si; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259</p> <p>Si; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259</p> <p>No</p> <p>No</p> |
| qualificação | |
| <ul style="list-style-type: none"> • IECEx • NEC Class 2 • autorização ULhazloc • autorização FM | <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> |
| tipo de certificação certificado CB | Si |
| qualificação | |
| <ul style="list-style-type: none"> • aprovação EAC | Si |
| qualificação autorização de construção naval | No |
| aprovação de construção naval | - |
| sociedade de classificação de navios | |
| <ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) | <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> |
| Compatibilidade electromagnética | |
| norma | |
| <ul style="list-style-type: none"> • para emissão de interferências • para limite da onda superior da rede • para imunidade às interferências | <p>EN 61000-6-3</p> <p>-</p> <p>EN 61000-6-2</p> |
| Condições ambientais | |
| temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante o funcionamento • durante o transporte • durante o armazenamento | <p>-40 ... +70 °C; com convecção natural (convecção própria)</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> |
| categoria ambiental segundo a IEC 60721 | Classe climática 3K3, 5 ... 95% sem condensação |
| Sistema mecânico | |
| versão da ligação elétrica | ligação aparafusada |
| <ul style="list-style-type: none"> • na entrada • na saída | <p>L1, N: respectivamente 1 grampo de enroscar para 0,5... 2,5 mm²</p> <p>L1, N: respectivamente 1 grampo de enroscar para 0,5... 2,5 mm²</p> |
| largura da caixa | 18 mm |
| altura da caixa | 90 mm |
| profundidade da caixa | 53 mm |
| distância a cumprir | |
| <ul style="list-style-type: none"> • em cima • em baixo • à esquerda • à direita | <p>20 mm</p> <p>20 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> |
| peso líquido | 0,14 kg |
| característica do produto da caixa caixa empilhável | Si |
| tipo de fixação | sobre calha perfilada normalizada EN 60715 35x7,5/15 com molas |
| outras indicações | Dados técnicos são válidos nos valores nominais da tensão de entrada e +25 °C de temperatura ambiente (quando não indicado o contrário) |

