



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

LOGO! ICL230 limitatore della corrente di inserzione ingresso: AC 100 ... 240 V
uscita: AC 100-240 V/5 A

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP4683-6LB00-0AY0>

ingresso

forma della rete elettrica	Monofase AC
tensione di alimentazione con AC	
• valore nominale min.	100 V
• valore nominale max.	240 V
• valore iniziale	85 V
• valore finale	264 V
ingresso wide-range	Sì
limitazione di corrente della corrente di inserzione a 25 °C max.	10 A
durata della limitazione della corrente di inserzione a 25 °C	
• tip.	60 ms
esecuzione della protezione	Protezione dal sovraccarico in caso di guasto mediante fusibile termico reversibile

uscita

forma della curva della tensione sull'uscita	Secondo la tensione di alimentazione
tensione di uscita	
• con AC valore nominale	100 - 240 V
• con AC	85 ... 264
tensione di uscita impostabile	No
esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale	LED verde
corrente di uscita	
• campo nominale	0 ... 5 A; Limitazione della corrente a 10 A attiva all'inserzione per 60 ms.
collegamento in parallelo di apparecchiature	No

rendimento

potenza dissipata [W]	
• con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.	1,5 W

protezione e sorveglianza

esecuzione della protezione da cortocircuito	Proteggerlo installando un dispositivo di protezione a monte
sovraccaricabilità per sovracorrente	
• all'inserzione	Frequenza di inserzione max. 2 eventi al minuto. Frequenza di inserzione temporaneamente più elevata una volta all'ora per un minuto (tip. 30 eventi al minuto).

sicurezza

separazione di potenziale tra ingresso e uscita	No
classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe II
grado di protezione IP	IP20

EMC

norma	
-------	--

• per emissione di disturbi • per limitazione delle armoniche di rete • per immunità ai disturbi	EN 61000-6-3 - EN 61000-6-2
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità • marcatura CE • omologazione UL • omologazione EAC • NEC Class 2	Sì Sì; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259 Sì No
tipo di certificazione • certificato CB	Sì
norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi	
certificato di idoneità • IECEx • ATEX • omologazione ULhazloc • omologazione FM	No No No No
norme, specifiche, omologazioni classificazione navale	
omologazione navale	No
Società di classificazione navale • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Lloyds Register of Shipping (LRS)	No No No No
condizioni ambientali	
temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante il trasporto • durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C; con convezione naturale (autoconvezione) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
categoria ambientale secondo IEC 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa
tecnica di collegamento	
esecuzione del collegamento elettrico • sull'ingresso • sull'uscita	attacco a vite L1, N: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,5 ... 2,5 mm² L1, N: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,5 ... 2,5 mm²
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	18 × 90 × 53 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	18 mm × 130 mm
distanza da rispettare • in alto • in basso • a sinistra • a destra	20 mm 20 mm 0 mm 0 mm
tipo di fissaggio • montaggio su guida DIN • montaggio su guida profilata S7 • montaggio a parete	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15 Sì No Sì
custodia affiancabile	Sì
peso netto	0,14 kg
ulteriori informazioni links Internet	
link Internet • alla pagina web: Industry Mall • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Alimentatori • alla pagina web: Download Manager CAX • alla pagina web: Industry Online Support	https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud https://siemens.com/sitop https://siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
informazioni aggiuntive	
altre avvertenze	Se non diversamente specificato, valgono tutti i dati per il valore nominale della tensione d'ingresso e per la temperatura +25 °C
avvertenze di security	

Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito www.siemens.com/cybersecurity-industry. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetici. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Classificazioni

	Versione	Classificazione
eClass	14	27-04-07-01
eClass	12	27-04-07-01
eClass	9.1	27-04-07-01
eClass	9	27-04-07-01
eClass	8	27-04-90-02
eClass	7.1	27-04-90-02
eClass	6	27-04-90-02
ETIM	10	EC002540
ETIM	9	EC002540
ETIM	8	EC002540
ETIM	7	EC002540
IDEA	4	4130
UNSPSC	15	39-12-10-04

Approvazioni Certificati**General Product Approval**[Manufacturer Declaration](#)[Declaration of Conformity](#)[China RoHS](#)

Ultima modifica:

26/03/2026