



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

LOGO! ICL230 Einschaltstrombegrenzer Eingang: AC 100-240 V Ausgang: AC 100-240 V/5 A

Eingang	
Form des Stromnetzwerks	1-phasig AC
Versorgungsspannung bei AC • minimaler Nennwert • maximaler Nennwert • Anfangswert • Endwert	100 V 240 V 85 V 264 V
Weitbereichseingang	Ja
Strombegrenzung des Einschaltstroms bei 25 °C maximal	10 A
Dauer der Einschaltstrombegrenzung bei 25 °C • typisch	60 ms
Ausführung der Absicherung	Überlastschutz im Fehlerfall durch nicht reversible Thermosicherung
Ausgang	
Kurvenform der Spannung am Ausgang	entsprechend der Versorgungsspannung
Ausgangsspannung • bei AC Nennwert • bei AC	100 - 240 V 85 ... 264
Ausgangsspannung ist einstellbar	Nein
Ausführung der Anzeige für Normalbetrieb	LED grün
Ausgangsstrom • Bemessungsbereich	0 ... 5 A; Beim Einschalten aktive Strombegrenzung für 60 ms auf 10 A.
Parallelschalten von Betriebsmitteln	Nein
Wirkungsgrad	
Verlustleistung [W] • bei Nennwert der Ausgangsspannung bei Nennwert des Ausgangsstroms typisch	1,5 W
Schutz und Überwachung	
Ausführung des Kurzschlusschutzes	durch vorgeschaltetes Schutzorgan sicherzustellen
Überlastfähigkeit bei Überstrom • bei Einschalten	Schalthäufigkeit max. 2 Ereignisse pro Minute. Zeitlich begrenzt erhöhte Schalthäufigkeit einmal pro Stunde für eine Minute (typ. 30 Ereignisse pro Minute).
Sicherheit	
Norm für Sicherheit	EN 60950-1
Potenzialtrennung zwischen Eingang und Ausgang	Nein
Betriebsmittelschutzklasse	Klasse II
Schutzart IP	IP20
EMV	
Norm • für Störaussendung • für Netzeinstrahlungsbegrenzung	EN 61000-6-3 -

• für Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	
• CE-Kennzeichnung	Ja
• UL-Zulassung	Ja; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
• CSA-Zulassung	Ja; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
• EAC-Zulassung	Ja
• NEC Class 2	Nein
Art der Zertifizierung	
• CB-Zertifikat	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen Gefährliche Umgebungen	
Eignungsnachweis	
• IECEx	Nein
• ATEX	Nein
• ULhazloc-Zulassung	Nein
• cCSAus, Class 1, Division 2	Nein
• FM-Zulassung	Nein
Normen, Spezifikationen, Zulassungen Schiffklassifikation	
Schiffbau-Zulassung	Nein
Schiffklassifikationsgesellschaft	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Nein
• Bureau Veritas (BV)	Nein
• Det Norske Veritas (DNV)	Nein
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Nein
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +70 °C; bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion)
• während Transport	-40 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
Umweltkategorie gemäß IEC 60721	Klimaklasse 3K3, 5 ... 95% ohne Betauung
Anschlusstechnik	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
• am Eingang	L1, N: je 1 Schraubklemme für 0,5 ... 2,5 mm²
• am Ausgang	L1, N: je 1 Schraubklemme für 0,5 ... 2,5 mm²
Mechanische Daten	
Breite × Höhe × Tiefe des Gehäuses	18 × 90 × 53 mm
Einbaubreite × Einbauhöhe	18 mm × 130 mm
einzuhaltender Abstand	
• oben	20 mm
• unten	20 mm
• links	0 mm
• rechts	0 mm
Befestigungsart	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar
• Hutschiennenmontage	Ja
• S7-Profilschiennenmontage	Nein
• Wandmontage	Ja
anreihbares Gehäuse	Ja
Nettogewicht	0,14 kg
Weitere Informationen Internet-Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• zur Webseite: Stromversorgungen	https://siemens.com/sitop
• zur Webseite: CAX-Download-Manager	https://siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
Zusätzliche Informationen	
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)
Securityhinweise	
Securityhinweis	Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Cybersecurity-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und

Netzwerken unterstützen. Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Cybersecurity-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen Konzepts. Die Kunden sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf ihre Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Diese Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und nur wenn entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Firewalls und/oder Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden. Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Cybersecurity finden Sie unter www.siemens.com/cybersecurity-industry. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Produkt-Updates anzuwenden, sobald sie zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed unter <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Klassifizierungen

	Version	Klassifizierung
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

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

[Herstellererklärung](#) [Konformitätserklärung](#)



letzte Änderung: 04.04.2025