



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	
<ul style="list-style-type: none"> • minimaler Nennwert • maximaler Nennwert • Anfangswert • Endwert 	100 V 240 V 85 V 264 V
Ausführung des Eingangs Weitbereichseingang	Ja
Strombegrenzung des Einschaltstroms bei 25 °C maximal	10 A
Dauer der Einschaltstrombegrenzung bei 25 °C	
<ul style="list-style-type: none"> • typisch 	60 ms
Ausführung der Absicherung	Überlastschutz im Fehlerfall durch nicht reversible Thermosicherung
Ausgang	
Kurvenform der Spannung am Ausgang	entsprechend der Versorgungsspannung
Ausgangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC Nennwert • bei AC 	100 - 240 V 85 ... 264
Produktfunktion Ausgangsspannung ist einstellbar	Nein
Ausführung der Anzeige für Normalbetrieb	LED grün
Ausgangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungsbereich 	0 ... 5 A; Beim Einschalten aktive Strombegrenzung für 60 ms auf 10 A.
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • Parallelschalten von Betriebsmitteln 	Nein
Wirkungsgrad	
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	Schalzhäufigkeit max. 2 Ereignisse pro Minute. Zeitlich begrenzt erhöhte Schalzhäufigkeit 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
Zulassungen	
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • CE-Kennzeichnung • UL-Zulassung 	Ja Ja; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259

<ul style="list-style-type: none"> • CSA-Zulassung • cCSAus, Class 1, Division 2 • ATEX 	<p>Ja; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p>
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx • NEC Class 2 • ULhazloc-Zulassung • FM-Zulassung 	<p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p>
Art der Zertifizierung CB-Zertifikat	Ja
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • EAC-Zulassung 	Ja
Eignungsnachweis Schiffbau-Zulassung	Nein
Schiffbau-Approbation	-
Schiffklassifikationsgesellschaft	
<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>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p>
EMV	
Norm	
<ul style="list-style-type: none"> • für Störaussendung • für Netzoberwellenbegrenzung • für Störfestigkeit 	<p>EN 61000-6-3</p> <p>-</p> <p>EN 61000-6-2</p>
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Transport • während Lagerung 	<p>-40 ... +70 °C; bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion)</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
Umweltkategorie gemäß IEC 60721	Klimaklasse 3K3, 5 ... 95% ohne Betauung
Mechanik	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
<ul style="list-style-type: none"> • am Eingang • am Ausgang 	<p>L1, N: je 1 Schraubklemme für 0,5 ... 2,5 mm²</p> <p>L1, N: je 1 Schraubklemme für 0,5 ... 2,5 mm²</p>
Breite des Gehäuses	18 mm
Höhe des Gehäuses	90 mm
Tiefe des Gehäuses	53 mm
einzuhaltender Abstand	
<ul style="list-style-type: none"> • oben • unten • links • rechts 	<p>20 mm</p> <p>20 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
Nettogewicht	0,14 kg
Produkteigenschaft des Gehäuses anreihbares Gehäuse	Ja
Befestigungsart	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)

