

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

LOGO! ICL230 Einschaltstrombegrenzer Eingang: AC 100-240 V

Ausgang: AC 100-240 V/5 A



Eingang	
Eingang	1-phasig AC
Spannungsnennwert U_e Nenn	100 ... 240 V
Spannungsbereich AC	85 ... 264 V
Weitbereichseingang	Ja
Einschaltstrombegrenzung (+ 25 °C), max.	10 A
Dauer der Einschaltstrombegrenzung bei 25 °C <ul style="list-style-type: none"> • typisch 	60 ms
Eingebaute Eingangssicherung	Überlastschutz im Fehlerfall durch nicht reversible Thermosicherung

Ausgang	
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
Betriebsanzeige	LED grün
Strombereich <ul style="list-style-type: none"> • Anmerkung 	0 ... 5 A Beim Einschalten aktive Strombegrenzung für 60 ms auf 10 A.

Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung	Nein
---	------

Wirkungsgrad

Verlustleistung bei U_a Nenn, I_a Nenn, ca.	1,5 W
---	-------

Schutz und Überwachung

Kurzschlusschutz	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 primär/sekundär	Nein
Schutzklasse	Klasse II
Schutzart (EN 60529)	IP20

Zulassungen

CE-Kennzeichnung	Ja
UL/cUL (CSA)-Zulassung	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
Explosionsschutz	-
Eignungsnachweis NEC Class 2	Nein
FM-Zulassung	-
CB-Zulassung	Ja
Schiffbauapprobation	-

EMV

Störaussendung (Emission)	EN 61000-6-3
Netzoberwellenbegrenzung	-
Störfestigkeit (Immunität)	EN 61000-6-2

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb — Anmerkung • während Transport • während Lagerung 	-40 ... +70 °C bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Feuchtekategorie nach EN 60721	Klimaklasse 3K3, 5 ... 95% ohne Betauung

Mechanik

Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> • Netzeingang • Ausgang 	L1, N: je 1 Schraubklemme für 0,5 ... 2,5 mm ² L1, N: je 1 Schraubklemme für 0,5 ... 2,5 mm ²
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>
Gewicht, etwa	0,14 kg
Produkteigenschaft des Gehäuses anreihbares Gehäuse	Ja
Montage	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)