LSQ5 Compact Lite – Technisches Datenblatt

Beschreibung

Die LSQ5 Compact Lite ist eine Inverter-Stromquelle, die für MSG-Roboterschweißen in Ein- und Doppeldraht-Systemen. Durch die integrierte Direct Control Technology funktioniert die LSQ5 Compact Lite anders als herkömmliche Inverter ohne starre Taktfrequenz und liefert die Energie verzögerungsfrei genau dann, wenn der Prozess sie erfordert.
Mit zwei Tasten und vier LEDs lassen sich Status, Alarme und Einstellungen anzeigen und verwalten.
Für globalen Einsatz können Betriebsspannung und -modus angepasst werden, ohne das Gehäuse zu öffnen.
In der LSQ5 Compact Lite sind Schweißprozesssteuerung und Feldbus-Interface integriert.



Technische Daten

1. Allgemeine Angaben

Hersteller:	Leipold + Co. GmbH
Artikelnummer:	77.1185.71
Normen / Zertifizierungen:	EN IEC 60974 / VDE 0544

2. Elektrische Kenndaten

Netzspannung:	3x 400 V / 3x 480 V
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Netzanschluss:	4x4 mm²
Maximale Leistungsaufnahme:	25,8 kVA
Absicherung:	35 A
Leistungsfaktor (cos ϕ):	>0,95
Wirkungsgrad:	0,91

3. Schweißparameter

Schweißverfahren:		MIG/MAG, I-Puls, U-Puls, KF-Puls, microMIG, MMT-X, Cold Wire
Einstellbereich Schweißstrom:		15 A - 480 A
Leerlaufspannung:		<70 V
Schweißspannung:		14,8 V - 38 V
Schweißstrom bei Einschaltdauer (ED):		
	100%	325 A
	60%	420 A
	40%	480 A

4. Mechanische Daten

Abmessungen (L×B×H):	451 x 496 x 560 mm
Gewicht:	52 kg
Schutzart:	IP23
Isolationsklasse:	H
EMV-Klasse:	A
Kühlung:	Luft
Gehäusematerial:	Aluminiumblech





