

# DIN EN ISO 22829:2018-01 (D)

Widerstandsschweißeinrichtungen - Transformatoren - Integrierte Transformatoren-Gleichrichtereinheiten für Schweißzangen mit einer Arbeitsfrequenz von 1 000 Hz (ISO 22829:2017); Deutsche Fassung EN ISO 22829:2017

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Spannungsversorgung für die Transformator-Gleichrichtereinheit.....	5
5 Typen von Transformatoren .....	6
6 Maße.....	6
7 Zusätzliche Ausstattung .....	7
7.1 Erdung.....	7
7.2 Überhitzungsschutz .....	7
7.3 Ausgangsstrom-Abtastspule .....	7
7.4 Ausgangsspannung-Abtastdrähte.....	7
8 Schutz des Gleichrichters.....	8
9 Kennzeichnung.....	8
9.1 Primärklemmen.....	8
9.2 Ausgangsklemmen .....	8
9.3 Leistungsschild.....	8
10 Bezeichnung.....	8
11 Prüfbedingungen.....	9
11.1 Typprüfungen.....	9
11.2 Routineprüfungen.....	9
11.3 Prüfverfahren .....	9
11.3.1 Allgemeine Sichtprüfung.....	9
11.3.2 Leerlaufprüfung.....	10
11.3.3 Minimaler Ausgangs-Gleichstrom unter Last.....	10
11.3.4 Prüfung des Kühlflüssigkeitskreislaufs .....	10
11.3.5 Dynamisches Verhalten der Ausgangsanschlüsse .....	10
11.3.6 Mechanische Festigkeit .....	12
Anhang A (informativ) Verhältnis zwischen Ausgangsstrom und Einschaltdauer.....	13
Anhang B (normativ) Maße der Transformatoren.....	14
Literaturhinweise .....	19