

# DIN 18875:2015-05 (D)

## Großküchengeräte - Leistungsoptimierungsanschluss

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen.....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Anforderungen an den Leistungsoptimierungsanschluss .....	6
4.2.1 Allgemeine Anforderungen .....	6
4.2.2 Elektrische Anforderungen .....	6
4.2.3 Beschreibung von Klemmen und Signalen .....	7
4.2.4 Anforderungen an die LOA Schnittstelle des Großküchengerätes im Auslieferungszustand intern.....	8
4.2.5 Anschluss an die Leistungsoptimierungsanlage bei der Installation vor Ort .....	10
4.3 Anforderungen an den Leistungsoptimierungsanschluss- bei Großküchengeräten mit mehr als einem Leistungskreis.....	12
4.3.1 Anzahl der Schnittstellen .....	12
4.3.2 Klemmen-Bezeichnungen .....	12
Anhang A (informativ) Anschlussbeispiel bei einer Steuerspannung 12 V AC bis 24 V AC.....	14
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Prinzipschaltbild für Geräteanschluss mit einem internen Leistungskreis .....	9
Bild 2 — Prinzipschaltbild für Geräteanschluss mit zwei internen Leistungskreisen .....	11
Bild A.1 — Anschlussbeispiel bei einer Steuerspannung 12 V AC bis 24 V AC.....	15
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Pegel bei 12 VDC .....	6
Tabelle 2 — Pegel bei 24 VDC .....	6
Tabelle 3 — Pegel bei 230 VAC .....	7
Tabelle 4 — Signalbeschreibung .....	7
Tabelle 5 — Schnittstellen-Beschreibung/Klemmen-Beschreibung vom Großküchengerät ausgehend .....	12