

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
Bilder	
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
Tabellen	
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