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