



Produktdetails

# OS32GD04FP

## OS32GD04FP Lasttrennschalter f. Sich. 4-polig 32A m. Griff u. Welle



| Allgemeine Informationen                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                       | OS32GD04FP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bestellnummer                             | 1SCA115196R1001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EAN                                       | 6417019476384                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Beschreibung                              | OS32GD04FP Lasttrennschalter f. Sich. 4-polig 32A m. Griff u. Welle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Langbeschreibung                          | <p>Die manuell betätigten Lasttrennschalter der OS Serie von ABB bieten einen optimalen Schutz für die anspruchsvollsten Anwendungen. Die OS Serie schaltet Stromstärken von 20 A bis 1250 A und das bei Spannungen bis zu 690 V AC. Alle OS Schalter verfügen über eine integrierte Sicherungskammer, in die Sicherungen unterschiedlicher Bauformen eingesetzt werden können. Hierzu bietet ABB unterschiedliche Versionen für verschiedene Sicherheitsstandards an. Dank modularem Aufbau können der Mechanismus und die Pole entsprechend den Einbauanforderungen positioniert werden. Dadurch wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht. Zusätzlich verfügt die Serie über IEC und UL Zulassungen. ABB bietet Ihnen für diese Schalter eine große Auswahl an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Die OS Schalter sind eine ideale Lösung für den Motorschutz und können neben Transformatoren auch in zahlreichen anderen Industrieanwendungen eingesetzt werden.</p> |
| Produktkreislaufwirtschaft                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT) | 9AKK108467A5658                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Umweltproduktklärung - EPD                | 1SCC311195D0201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| REACH Erklärung                              | 1SCC011021D0201 |
| RoHS Information                             | 1SCC311108D0203 |
| Gefahrstoff-<br>Überwachungsgesetz -<br>TSCA | 1SCC011025D0201 |

Öko Transparenz

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Umweltprodukterklärung -<br>EPD | 1SCC311195D0201 |
|---------------------------------|-----------------|

Bestelldaten

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück       |
| Zolltarifnummer     | 85365080      |
| Herkunftsland       | Finnland (FI) |

Hauptdokumente

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische<br>Information | 1SCC311013C0201 |
| Montage- und<br>Betriebsanleitung     | 1SCC311036M0212 |
| Umweltprodukterklärung -<br>EPD       | 1SCC311195D0201 |

Abmessungen

|         |                    |
|---------|--------------------|
| Breite  | 136 mm             |
| Höhe    | 125 mm             |
| Tiefe   | 121 mm             |
| Gewicht | 1.39 kg<br>3.06 lb |

Technische Daten

|                                                                    |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_{\theta}$ )                    | (500 V) 32 A<br>(690 V) 32 A                                                                 |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_{\theta}$ )                    | (500 V) 32 A<br>(690 V) 32 A                                                                 |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_{\theta}$ )                    | (500 V) 32 A<br>(690 V) 32 A                                                                 |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_{\theta}$ )                 | (220 ... 240 V) 7.5 kW<br>(400 V) 15 kW<br>(415 V) 15 kW<br>(500 V) 18.5 kW<br>(690 V) 22 kW |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ ) | (q = 40 °C) 32 A                                                                             |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )               | (vollständig gekapselt) 32 A                                                                 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )                    | 12 kV                                                                                        |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )                             | 1000 V                                                                                       |
| Bemessungsbetriebsspannung                                         | Hauptstromkreis 690 V AC                                                                     |
| Bemessungskurzzeitstrom                                            | (für 1 s) 2.5 Kiloampere rms                                                                 |

|                                                   |                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
| festigkeit ( $I_{cw}$ )                           |                                          |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ ) | (690 V) 80 kA                            |
| Verlustleistung                                   | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 7.5 W  |
| Verschmutzungsgrad                                | 3                                        |
| Grifftyp                                          | inklusive Griff und Welle                |
| Art des vierten Pols                              | Switched - Fusible Pole                  |
| Schalter-Betriebsmechanismus                      | 04 (Linksseitig)                         |
| Position der Einspeiseklemmen                     | Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out |
| Sicherungsgröße                                   | NH000                                    |
| Sicherungsart                                     | DIN                                      |
| Betriebsart                                       | frontbetätigt                            |
| Normen                                            | IEC 60947-3                              |
| Montageart                                        | Bodenmontage                             |
| Anzahl Pole                                       | 4                                        |
| Kabelquerschnitt                                  | 2.5 ... 25 mm²                           |
| Anschlussart                                      | Schraubklemme                            |
| Anzugsdrehmoment                                  | 3 N·m<br>4 N·m                           |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )                         | (Hauptstromkreis) 32 A                   |

Technische Daten UL/CSA

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Anzugsdrehmoment | 3 N·m<br>4 N·m |
|------------------|----------------|

Umgebungsbedingungen

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| RoHS Status                           | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA | 1SCC011025D0201                                    |

Zertifikate und Deklarationen

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| A2L Certificate - IEC      | 1SCC311208D0201        |
| CCC Zertifikat             | CCC OS32-63G_ 2016.pdf |
| Konformitätserklärung - CE | 1SCC311136D2703        |
| DNV GL Zertifikat          | 1SCC311125D0203        |
| REACH Erklärung            | 1SCC011021D0201        |

Verpackungsinformationen

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Menge Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück     |
| Breite Verpackungseinheit 1        | 146 mm<br>5.75 in  |
| Länge Verpackungseinheit 1         | 192 mm<br>7.56 in  |
| Höhe Verpackungseinheit 1          | 137 mm<br>5.39 in  |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 1.53 kg<br>3.37 lb |
| EAN Verpackungseinheit 1           | 6417019476384      |

| Klassifizierungen                             |                                                                                         |   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Kennbuchstabe<br>(elektrische Betriebsmittel) |                                                                                         | Q |
| ETIM 7                                        | EC001040 - Sicherungslasttrennschalter                                                  |   |
| ETIM 8                                        | EC001040 - Sicherungslasttrennschalter                                                  |   |
| ETIM 9                                        | EC001040 - Sicherungslasttrennschalter                                                  |   |
| eClass                                        | V11.1 : 27371401                                                                        |   |
| WEEE Kategorie                                | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |   |
| E-Nummer (Finnland)                           | 3660329                                                                                 |   |

| Kategorien                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lasttrennschalter für Sicherungen OS |

