



SETRON, Lasttrennschalter 3LD, Hauptschalter, 3-polig, Iu: 32 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 11,5 kW, Isolierstoff-Kapselung für metrische Verschraubung, 1Ö, 1S, Drehantrieb, schwarz

| Ausführung                                                                            |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname                                                                    | SETRON                                             |
| Produkt-Bezeichnung                                                                   | Lasttrennschalter                                  |
| Ausführung des Produkts                                                               | Hauptschalter                                      |
| Ausführung der Anzeige für Schaltstellungsanzeige Handbetrieb                         | 1 ON - 0 OFF                                       |
| Bauart des Schalters                                                                  | Isolierstoff-Kapselung für metrische Verschraubung |
| Ausführung des Betätigungselements                                                    | kurzer Drehgriff                                   |
| Farbe des Betätigungselements                                                         | schwarz                                            |
| Ausführung des Griffs                                                                 | Drehantrieb, schwarz                               |
| Ausführung des Schaltantriebs Motorantrieb                                            | Nein                                               |
| Allgemeine technische Daten                                                           |                                                    |
| Polzahl                                                                               | 3                                                  |
| Polzahl Anmerkung                                                                     | N                                                  |
| Baugröße des Lasttrennschalters                                                       | 2                                                  |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch                                        | 100 000                                            |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)                                                |                                                    |
| • bei AC-23 A bei 690 V                                                               | 6 000                                              |
| Schalthäufigkeit maximal                                                              | 50 1/h                                             |
| Verschmutzungsgrad                                                                    | 3                                                  |
| Spannung                                                                              |                                                    |
| Isolationsspannung Bemessungswert                                                     | 690 V                                              |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert                                                | 6 kV                                               |
| Betriebsspannung                                                                      |                                                    |
| • bei AC Bemessungswert                                                               | 690 V                                              |
| Betriebsfrequenz Bemessungswert                                                       |                                                    |
| • minimal                                                                             | 50 Hz                                              |
| • maximal                                                                             | 60 Hz                                              |
| Schutzart und Schutzklasse                                                            |                                                    |
| Schutzart IP                                                                          | IP65                                               |
| Schutzart NEMA                                                                        | 1, 4X, 12                                          |
| Schutzart IP frontseitig                                                              | IP65                                               |
| Verlustleistung                                                                       |                                                    |
| Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol | 0,98 W                                             |
| Hauptstromkreis                                                                       |                                                    |
| Betriebsstrom                                                                         |                                                    |
| • bei AC-21 bei 690 V Bemessungswert                                                  | 32 A                                               |
| • bei AC-21 A bei 240 V Bemessungswert                                                | 32 A                                               |

|                                                                        |                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| • bei AC-21 A bei 400 V Bemessungswert                                 | 32 A                  |
| • bei AC-21 A bei 440 V Bemessungswert                                 | 32 A                  |
| • bei AC-23 A bei 400 V Bemessungswert                                 | 22 A                  |
| <b>Betriebsleistung</b>                                                |                       |
| • bei AC-23 A bei 240 V Bemessungswert                                 | 6 kW                  |
| • bei AC-23 A bei 400 V Bemessungswert                                 | 12 kW                 |
| • bei AC-23 A bei 440 V Bemessungswert                                 | 11,5 kW               |
| • bei AC-23 A bei 690 V Bemessungswert                                 | 12 kW                 |
| • bei AC-3 bei 240 V Bemessungswert                                    | 5,5 kW                |
| • bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert                                    | 10 kW                 |
| • bei AC-3 bei 690 V Bemessungswert                                    | 9,5 kW                |
| <b>Hilfsstromkreis</b>                                                 |                       |
| Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte                                  | 0                     |
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte                                    | 1                     |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte                                 | 1                     |
| Betriebsspannung der Hilfskontakte bei AC maximal                      | 500 V                 |
| Dauerstrom des Hilfskontakts Bemessungswert                            | 10 A                  |
| Isolationsspannung des Hilfsschalters Bemessungswert                   | 500 V                 |
| <b>Eignung</b>                                                         |                       |
| Eignung zur Verwendung Hauptschalter                                   | Ja                    |
| Eignung zur Verwendung Lasttrennschalter                               | Ja                    |
| Eignung zur Verwendung NOT-AUS-Schalter                                | Nein                  |
| Eignung zur Verwendung Wartungs-/Reparaturschalter                     | Ja                    |
| <b>Produktdetails</b>                                                  |                       |
| Produkteigenschaft Verriegelbar in AUS-Stellung                        | Ja                    |
| <b>Zubehör</b>                                                         |                       |
| Produkterweiterung optional                                            |                       |
| • Motorantrieb                                                         | Nein                  |
| • Spannungsauslöser                                                    | Nein                  |
| Anzahl der anschließbaren Öffner für Hilfskontakte anbaubar maximal    | 2                     |
| Anzahl der anschließbaren Schließer für Hilfskontakte anbaubar maximal | 3                     |
| Anzahl der anschließbaren Wechsler für Hilfskontakte anbaubar maximal  | 0                     |
| Anzahl der Bügelschlösser maximal                                      | 3                     |
| Bügelstärke der Bügelschlösser                                         | 4 ... 8 mm            |
| <b>Kurzschluss</b>                                                     |                       |
| bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung                |                       |
| • bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert                          | 50 kA                 |
| Durchlassstrom bei geschlossenem Schalter                              |                       |
| • bei 240 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal            | 4,5 kA                |
| • bei 440 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal            | 4,5 kA                |
| • bei 690 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal zulässig   | 5 kA                  |
| I <sub>2t</sub> -Wert bei geschlossenem Schalter                       |                       |
| • bei 240 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal            | 9 kA <sup>2</sup> ·s  |
| • bei 440 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal            | 9 kA <sup>2</sup> ·s  |
| • bei 690 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal            | 9 kA <sup>2</sup> ·s  |
| Ausführung des Sicherungseinsatzes                                     |                       |
| • für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises erforderlich              | Sicherung gL/gG: 40 A |
| • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich                 | Sicherung gL/gG: 10 A |
| Betriebsstrom der vorgeschalteten Sicherung Bemessungswert             | 40 A                  |
| <b>gemäß UL</b>                                                        |                       |
| Betriebsstrom bei AC gemäß UL 508/UL 60947-4-1                         | 32 A                  |

|                                                                                      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Nennwert</b>                                                                      |       |
| <b>Betriebsspannung bei AC bei 50/60 Hz gemäß UL 508/UL 60947-4-1 Bemessungswert</b> | 600 V |
| <b>Wirkleistung [hp] bei AC bei 480 V gemäß UL 508/UL 60947-4-1 Bemessungswert</b>   | 20    |
| <b>Wirkleistung [hp] bei AC bei 600 V gemäß UL 508/UL 60947-4-1 Bemessungswert</b>   | 20    |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (SCCR) bei 600 V gemäß UL 508/UL 60947-4-1</b>            | 5 kA  |
| <b>Dauerstrom der vorgeschalteten Sicherung gemäß UL Bemessungswert</b>              | 80 A  |
| <b>Typ der Sicherung gemäß UL</b>                                                    | RK5   |

#### Anschlüsse

|                                                                                    |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig maximal</b> |                                                                                                             |
| •                                                                                  | 8                                                                                                           |
| •                                                                                  | 14                                                                                                          |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter</b>                     |                                                                                                             |
| • eindrätig                                                                        | 1x (1,5...16 mm²)                                                                                           |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung                                                | 1x (1,5...10 mm²)                                                                                           |
| • mehrdrätig                                                                       | 1x (1,5...16 mm²)                                                                                           |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hilfskontakte</b>                 |                                                                                                             |
| • eindrätig                                                                        | Seitlicher Hilfsschalter 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; Frontseitiger Hilfsschalter 1x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung                                                | Seitlicher Hilfsschalter 2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²; Frontseitiger Hilfsschalter 1x 2,5 mm²          |
| • mehrdrätig                                                                       | Seitlicher Hilfsschalter 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; Frontseitiger Hilfsschalter 1x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>                                     |                                                                                                             |
| • für Hauptstromkreis                                                              | Rahmenklemme                                                                                                |
| • für Hilfskontakte                                                                | Anschlussklemmen                                                                                            |

#### Mechanischer Aufbau

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| <b>Höhe</b>                           | 152 mm                   |
| <b>Breite</b>                         | 100 mm                   |
| <b>Tiefe</b>                          | 117 mm                   |
| <b>Bauart des Geräts</b>              | Festeinbau               |
| <b>Befestigungsart</b>                | Komplettgerät im Gehäuse |
| <b>Befestigungsart</b>                |                          |
| • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung | Nein                     |
| • Frontmontage mit Zentralbefestigung | Ja                       |
| • Schienen-Montage                    | Nein                     |
| <b>Nettogewicht pro ME</b>            | 415 g                    |

#### Umgebungsbedingungen

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| <b>Umgebungstemperatur während Betrieb</b>  |        |
| • minimal                                   | -25 °C |
| • maximal                                   | 55 °C  |
| <b>Umgebungstemperatur während Lagerung</b> |        |
| • minimal                                   | -25 °C |
| • maximal                                   | 55 °C  |

#### Approbationen Zertifikate

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| <b>Umwelt</b> | allgemeine Produktzulassung |
|---------------|-----------------------------|

[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)



allgemeine Produktzulassung



[Sonstige](#)



[Bestätigung](#)



|                     |                    |          |
|---------------------|--------------------|----------|
| Prüfbescheinigungen | Maritime Anwendung | Sonstige |
|---------------------|--------------------|----------|

[Sonstige](#)



[Bestätigung](#)



#### Weitere Informationen

##### Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

##### Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

##### Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

##### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3LD2264-1GP51>

##### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD2264-1GP51>

##### Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD2264-1GP51](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2264-1GP51)

##### CAX-Online-Generator

<https://www.siemens.com/cax>

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<https://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

##### Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/3LD2264-1GP51>





