

Produktdetails

## OXB800E3S2QT

OXB800E3S2QT Automatischer Umschalter  
TruONE 3-pol + N 800A Level 2 Steuerein  
Spannungsb. 200-480 VAC Zugang oben  
verzögerte Umschaltung I-0-II



### Allgemeine Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Typ           | OXB800E3S2QT    |
| Bestellnummer | 1SCA150935R1001 |
| EAN           | 6417019811710   |

|              |                                                                                                                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung | OXB800E3S2QT Automatischer Umschalter TruONE 3-pol + N 800A Level 2 Steuerein<br>Spannungsb. 200-480 VAC Zugang oben verzögerte Umschaltung I-0-II |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Langbeschreibung | <p>Die Serie OX - TruONE (Automatischen Netzumschalter) von ABB ist eine optimale Lösung für zahlreiche Anwendungen, bei denen kritische Lasten nahezu unterbrechungsfrei geschaltet werden müssen. Die Umschaltzeit zwischen den Kontakten liegt bei unter 50ms, die gesamte Umschaltzeit bei der offenen Umschaltung dauert nicht länger als 500ms und ist somit für viele Anwendungen geeignet. Die Lastumschalter schalten Stromstärken von 32 A bis 3200 A bei Spannungen von 200 V bis 480 V AC. Dank der marktführenden Messfunktionen ermöglicht die automatische Inbetriebnahme eine schnelle und sichere Einrichtung der Anlage. Durch das kompakte Design und der Integration der Steuerung im Schalter selbst wird die Anzahl der Anschlüsse reduziert und ermöglicht dem Kunden die Verwendung eines Standardgehäuses. Ebenfalls wird durch die einfache Anschlusstechnik Zeit bei der Installation gespart. Der modulare Aufbau kombiniert mit der auf Selbstdiagnose basierten prädiktiven Wartung ein einfaches und simples Service-Geschäft auch für Kunden, deren Hauptfokus nicht auf ATS-Produkte liegt. Zusätzlich hat die Serie OX - TruONE IEC, UL und GB Zulassungen. ABB bietet Ihnen für diese Serie eine große Auswahl an Zubehör an, wie z. B. Hilfsschalter, Ekip Com Module für die Nutzung von ABB Ability und noch vieles mehr.</p> |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Circular Value

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Konfliktmaterialien<br>Reporting Template<br>(CMRT) | 9AKK108467A5658 |
| REACH Erklärung                                     | 1SCC011022D0201 |

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| RoHS Information                      | 1SCC011023D0201 |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA | 1SCC303119D0201 |

### Bestelldaten

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

### Hauptdokumente

|                                    |                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SCC303008C0201                                                                                                                          |
| Betriebs- und Montageanleitung     | 1SCC303011M0201_FW2.0<br>1SCC303011M0201_FW2.01                                                                                          |
| Mechanische Zeichnungen            | OX_500-800E_3S2_T_.stp<br>1SCC308267F0001<br>1SCC308266F0001<br>1SCC308265F0001<br>1SCC308264F0001<br>1SCC308329F0001<br>1SCC308328F0001 |
| Verdrahtungsplan                   | Circuit diagram_OXB_T_.dxf<br>Circuit diagram_OXB_T_.pdf                                                                                 |

### Abmessungen

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Breite des Produkts | 512 mm<br>20.16 in   |
| Höhe des Produkts   | 313 mm<br>12.32 in   |
| Tiefe des Produkts  | 212 mm<br>8.35 in    |
| Nettogewicht        | 21.43 kg<br>47.25 lb |

### Technische Daten

|                                                                    |                                        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-31B ( $I_B$ )                           | (200 ... 415 V AC) 800 A               |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ ) | (q = 40 °C) 800 A                      |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )                    | 12 kV                                  |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )                             | 1000 V                                 |
| Bemessungsbetriebsspannung                                         | Hauptstromkreis 200 ... 480 V AC       |
| Bemessungsfrequenz (f)                                             | Hauptstromkreis 50-60 Hz               |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )                     | (für 0,1 s) 42 Kiloampere rms          |
| Verlustleistung                                                    | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 47 W |
| Verschmutzungsgrad                                                 | 3                                      |
| Grifftyp                                                           | direkt montierter Griff                |
| Position des vierten Pols                                          | Left and Right Side                    |

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Art des vierten Pols          | Switched - Simultaneous Function |
| Position der Einspeiseklemmen | Supplies on Top - Load on Bottom |
| Normen                        | IEC60947-6-1                     |
| Controllertyp                 | Level 2 (DIP)                    |
| Besondere Funktionen          | Offene Umschaltung               |
| Anzahl Pole                   | 4                                |
| Schutzart                     | Front IP20                       |
| Anschlussart                  | Bolzen                           |
| Typ Umschalter                | verzögert                        |

## Umwelt

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| RoHS Status                           | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA | 1SCC303119D0201                                    |

## Zertifikate und Deklarationen

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE | 1SCC303062D2701 |
| REACH Erklärung            | 1SCC011022D0201 |

## Verpackungsinformationen

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Menge Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück       |
| Breite Verpackungseinheit 1        | 345 mm<br>13.58 in   |
| Länge Verpackungseinheit 1         | 565 mm<br>22.24 in   |
| Höhe Verpackungseinheit 1          | 240 mm<br>9.45 in    |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 22.23 kg<br>49.01 lb |
| EAN Verpackungseinheit 1           | 6417019811710        |

## Klassifizierungen

|                |                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETIM 7         | EC000216 - Lasttrennschalter                                                                     |
| ETIM 8         | EC000216 - Lasttrennschalter                                                                     |
| ETIM 9         | EC000216 - Lasttrennschalter                                                                     |
| eClass         | V11.1 : 27371403                                                                                 |
| WEEE Kategorie | 4. Geräte, bei denen mindestens eine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Großgeräte) |

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lastumschalter OT\_C → Automatische Umschalter TruONE

