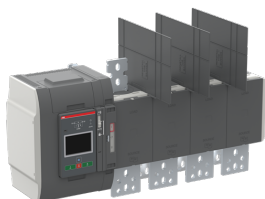


Produktdetails

# OXB1600E3S4QB

## OXB1600E3S4QB Automatischer Umschalter TruONE 3-pol + N 1600A Level 4 Steuerein Spannungsb. 200-480 VAC Zugang unten verzögerte Umschaltung I-0-II



### Allgemeine Informationen

Typ	OXB1600E3S4QB
Bestellnummer	1SCA152414R1001
EAN	6417019833958

Beschreibung	OXB1600E3S4QB Automatischer Umschalter TruONE 3-pol + N 1600A Level 4 Steuerein Spannungsb. 200-480 VAC Zugang unten 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 Reporting Template (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 1SCC303011M0201_FW2.01
Mechanische Zeichnungen	OX_800U-1600E_3S4_B_.stp 1SCC308275F0001 1SCC308274F0001 1SCC308183F0001 1SCC308182F0001 1SCC308333F0001 1SCC308332F0001
Verdrahtungsplan	Circuit diagram_OXB_B_.dxf Circuit diagram_OXB_B_.pdf

### Abmessungen

Breite des Produkts	712 mm 28.03 in
Höhe des Produkts	359 mm 14.13 in
Tiefe des Produkts	212 mm 8.35 in
Nettogewicht	37.55 kg 82.78 lb

### Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-31B ( $I_{\theta}$ )	(200 ... 415 V AC) 1600 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-32B ( $I_{\theta}$ )	(200 ... 415 V AC) 1500 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-33B ( $I_{\theta}$ )	(200 ... 415 V AC) 1250 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	(q = 40 °C) 1600 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) 65 Kiloampere rms

Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 49 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 Bottom - Load on Top
Normen	IEC60947-6-1
Controllertyp	Level 4 (Touch)
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	1SCC303063D2701
REACH Erklärung	1SCC011022D0201

### Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	590 mm 23.23 in
Länge Verpackungseinheit 1	790 mm 31.1 in
Höhe Verpackungseinheit 1	510 mm 20.08 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	57.55 kg 126.88 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019833958

### 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

