

Produktdetails

OXB500E3S4QB

OXB500E3S4QB Automatischer Umschalter TruONE 3-pol + N 500A Level 4 Steuerein Spannungsb. 200-480 VAC Zugang unten verzögerte Umschaltung I-0-II



Allgemeine Informationen

Typ	OXB500E3S4QB
Bestellnummer	1SCA150003R1001
EAN	6417019800516

Beschreibung	OXB500E3S4QB Automatischer Umschalter TruONE 3-pol + N 500A 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_500-800E_3S4_B_.stp 1SCC308263F0001 1SCC308262F0001 1SCC308179F0001 1SCC308178F0001 1SCC308333F0001 1SCC308332F0001
Verdrahtungsplan	Circuit diagram_OXB_B_.dxf Circuit diagram_OXB_B_.pdf

Abmessungen

Breite des Produkts	512 mm 20.16 in
Höhe des Produkts	313 mm 12.32 in
Tiefe des Produkts	212 mm 8.35 in
Nettogewicht	21.6 kg 47.62 lb

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-31B (I_{θ})	(200 ... 415 V AC) 500 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-32B (I_{θ})	(200 ... 415 V AC) 500 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-33B (I_{θ})	(200 ... 415 V AC) 500 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(q = 40 °C) 500 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 17.2 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	1SCC303062D2701
REACH Erklärung	1SCC011022D0201

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	345 mm 13.58 in
Länge Verpackungseinheit 1	565 mm 22.24 in
Höhe Verpackungseinheit 1	240 mm 9.45 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	22.4 kg 49.38 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019800516

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

