Produktdatenblatt

Spezifikationen



Hilfsschalter, Kontaktblock, Harmony XB4 und XB5, 22mm, 30mm, Schraubklemme, 1Ö + Überwachungskontakt

ZBE302

EAN Code: 3606482035027

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony XB4 Harmony XB5
Produkt- oder Komponententyp	Kontaktblock
Kurzbezeichnung des Geräts	ZBE
Verkauf je unteilbare Menge	5
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Typ des Kontaktblocks	Einfach
Verwendung der Kontakte	Überwachungs-Kontakt
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen, <= 2 x 1,5 mm² mit Kabelende entspricht IEC 60947-1 Schraubklemmen, >= 1 x 0,34 mm² ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1

Zusatzmerkmale

CAD-Gesamtbreite	10 mm
CAD-Gesamthöhe	41 mm
CAD-Gesamttiefe	26 mm
Produktgewicht	0,013 kg
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 Öffner Überwachungs-Kontakt
Positive Öffnung	Mit entspricht IEC 60947-5-1, Anhang K
Betriebsweg	1,5 mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand) 4,3 mm (Gesamtweg)
Betätigungskraft	5 N Öffner, wechselnder elektrischer Zustand
Mechanische Lebensdauer	300000 Zyklen
[M] Anzugsdrehmoment	0,8…1,2 Nm entspricht IEC 60947-1
Schraubenkopfform	Kreuzweise kompatibel mit Position Nr. 1 Schraubenzieher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubenzieher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubenzieher
Kontaktmaterial	Silberlegierung (Ag/Ni)
Kurzschlussschutz	6 A Patronensicherung Typ gG entspricht IEC 60947-5-1
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	6 A entspricht IEC 60947-5-1
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	300 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV entspricht IEC 60947-1

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom	1,5 A bei 240 V, AC-15, B300 entspricht IEC 60947-5-1 3 A bei 120 V, AC-15, B300 entspricht IEC 60947-5-1 0,11 A bei 250 V, DC-13, R300 entspricht IEC 60947-5-1 0,22 A bei 125 V, DC-13, R300 entspricht IEC 60947-5-1
Elektrische Lebensdauer	300000 Zyklen, AC-15, 2 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C 300000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C 300000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C 300000 Zyklen, DC-13, 0,3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C 300000 Zyklen, DC-13, 1 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C
Elektrische Zuverlässigkeit	Î» < 10exp(-7) bei 5 V und 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4 Λ < 10exp(-8) bei 17 V und 3,4 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4
Montage des Blocks	Frontmontage
Gerätedarstellung	Grundelement

Montage

Beschichtung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40…70 °C
Normen	IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-4 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 60947-5-1 JIS C8201-1 JIS C8201-5-1 GB/T 14048.5 BS EN 60947-5-1 GOST IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	CSA EAC BV DNV CE LROS (Lloyds register of shipping) CCC UL-gelistet CB-Regelung UKCA
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f= 10…500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 25 mm Spitze zu Spitze (f= 2…10 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 25 gn (Dauer = 6 ms) für 1.000 Stöße auf jeder Achse entspricht IEC 60068-2-27

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	1,400 cm
VPE 1 Breite	3,300 cm
VPE 1 Länge	4,200 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	13,000 g

VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	5
VPE 2 Höhe	4,300 cm
VPE 2 Breite	5,300 cm
VPE 2 Länge	5,800 cm
VPE 2 Gewicht	74,000 g
VPE 3 Art	S01
VPE 3 Menge	210
VPE 3 Höhe	15 cm
VPE 3 Breite	15 cm
VPE 3 Länge	40 cm
VPE 3 Gewicht	3,348 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Durchschnittlicher Prozentsatz des recycleten Kunststoffgehaltes	**23 %**
Durchschnittlicher Prozentsatz des recycelten Metallgehaltes	**13 %**
Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert**

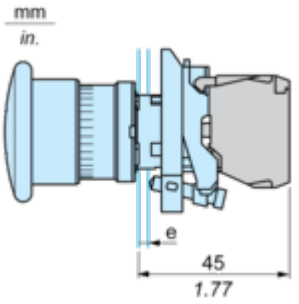
Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**98**
Circular Econmomy-Eignung	**Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**

Dimensions Drawings

Dimensions



e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

Image of product / Alternate images

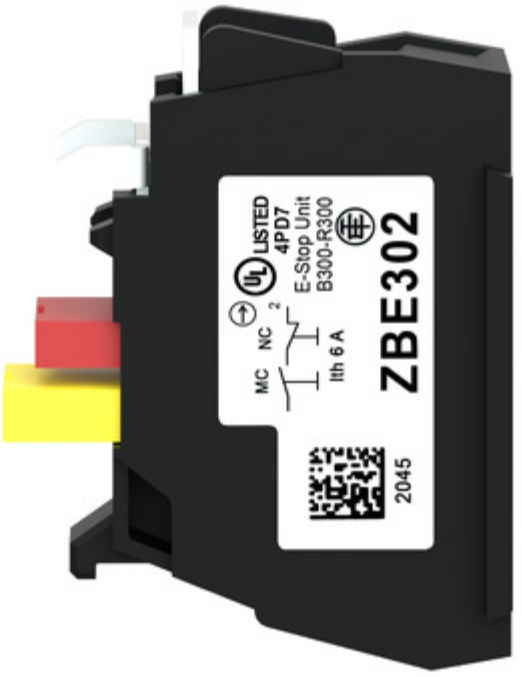
Alternative










LISTED
4PD7
E-Stop Unit
B300-R300
MC
NC
2
Ith 6 A
ZBE302
2045


NC 1
2